214.333

CATALOGUE

DES

LÉPIDOPTÈRES

de *FRANCE et de BELGIQUE*

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

LÉON LHOMME

Ingénieur Civil I. D. N. — Éditeur

Membre honoraire de la Société entomologique de France

Volume II

Fascicule III

Avec la collaboration de plusieurs Microlépidoptéristes dont les noms seront indiqués au fur et à mesure de leur colloboration sous le titre de chaque famille

Ouvrage couronné du prix Constant
par la Société entomologique de France

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

LÉON LHOMME

LE CARRIOL, PAR DOUELLE (LOT)

1948

S 5847

Volume II

PREMIÈRE PARTIE

		Pages
XXX	CRAMBIDAE	5
XXXI	GALLERIIDAE	161
XXXII	ALUCITIDAE	174
XXXIII	PHALONIIDAE	203
XXXIV	TORTRICIDAE	241
XXXV	EUCOSMIDAE	309

S 5847

XXXV. EUCOSMIDAE

677. SPILONOTA Stephens, 1834

Type : *ocellana* Schiff.

2422. **S. ocellana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 2255; Splr., vol. II, p. 279, pl. LXXXVI, f. 6; Knnl., p. 535, pl. XX, f. 43 ♀, 44 ♂; Meyr., p. 528. — Hein., p. 206.

France : *Presque partout.* — VI-VIII.
Signalé de : Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Ardèche. — Aube. — Aveyron. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Doubs. — Eure. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Orne. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Var. — Vendée. — Haute-Vienne. — Vosges. — Yonne.
Belgique : *Partout (de Crombrugghe, Dufrane, Legiest).*

laricana Heinemann (Zeller *in litt.*) : Hein., n° 206; Splr., vol. II, p. 279; Knnl., p. 535, pl. XX, f. 45 ♀, 46 ♂ sous le nom *lariciana.*

(*Plus petite, avec les ailes plus étroites, les parties blanches plus ou moins lavées de gris*).
Avec le type, mais surtout dans les régions du Mélèze.

Chenille très polyphage sur tous les arbres fruitiers et autres feuillus, et même les conifères : *Pinus pinaster* Soland où elle vit dans les chatons ♂. Je l'ai élevé de *Coriaria myrtifolia* L. (Lhomme) ; de l'*Hippophae rhamnoides* (Le Marchand). La chenille de *laricana* vit surtout sur le *Larix,* mais aussi sur d'autres arbres. — V, VI.

678. ACROCLITA Lederer, 1859

Type : *subsequana* H. S.

2423. **A. naevana** Hübner (1814-1817) : Stgr., n° 2281; Splr., vol. II, p. 273, pl. LXXXV, f. 43; Knnl., p. 464, pl. XVIII, f. 60 ♂ (desous 60 *a*); Meyr., p. 529; Hein., p. 228 = *unipunctana* Haworth (1811) préocc.

BIBL. DU MUSÉUM D'HIST. NATUR.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Champvallier (de Peyerimhoff). — Ardennes : Louvigny (R. Benoist). — Aube : Riceys, Forêt de Ricey-Haut (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Le Vernay, Caen (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux, Gravigny, Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Finistère : Huelgoat (Hallet), Keranbarz (Picquenard). — Gironde : Pessac, Lamothe, Lignan (Cat. Brown). — Indre : Crevant, Vijon (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Manche : Mortain, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (coll. de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Forêt de l'Aigle (H. Legrand). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie (N. de Joannis). — Haute-Savoie (N. de Joannis). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-Inférieure : Eu (forêt) (coll. de Joannis), Tancarville. — Deux-Sèvres : Le Fief de François (Gelin). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Plombières (Dattin) Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Dans les bois à myrtilles et houx. — Louvain, Bruxelles, Liège (cat. de Crombrugghe). Warnant-Salet (D. G. de Hennin), Laeken, Bergh (Legiest), Jambes (Lambillion), Mons (Dufrane).*

geminana Stephens (1852) : Stgr., n° 2281 *a*; Splr., vol. II, p. 273; Knnl., p. 464, pl. XVIII, f. 61 ♀.

(Plus petite, les dessins sont estompés, le fond est plus gris). — Avec le type.

Ardennes : Louvigny (R. Benoist). — Calvados : Balleroy (Le Marchand). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Gironde : Pessac (Le Marchand). — Haute-Loire : Tence (Maneval).

Chenille sur *Ilex aquifolium* L., *Malus communis* Poir., *Vaccinium myrtillus* L., *Rhamnus, Sorbus, Crataegus, Erica carnea* L., *Prunus,* etc. (polyphage). — V, VI.

2424. **A. subsequana** Herrich-Schäffer (1851) = *consequana* Herrich-Schäffer : Stgr., n° 1966; Splr., vol. II, p. 273, pl. LXXXV, f. 44; Knnl., p. 466, pl. XVIII, f. 62 ♀; Meyr., p. 530.

France : *Surtout littoraux méditerranéen et atlantique.* — IV-VI; VIII, IX.

Basses-Alpes : Digne (Homberg). — Alpes-Maritimes : Monte-Carlo (Chrétien), Menton (Dattin), Saint-Barnabé,

Cannes (Boulay). — Ardèche : La Voulte-sur-Rhône (A. Dufrane). — Aveyron : Montpellier-le-Vieux (Dumont) fin IX. — Bouches-du-Rhône : Aix (coll. de Joannis). — Charente-Inférieure : Châtelaillon (Le Marchand). — Gironde : Le Mouleau (Brown). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien), Saint-Guilhem-le-Désert (Lucas). — Landes (coll. Ragonot). — Loire-Inférieure : (Dattin), Bourg-de-Batz (Moullin). — Manche : Carteret (Le Marchand). — Morbihan : Plouharnel (coll. de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Banyuls (Jeannel), Vernet-les-Bains (du Dresnay). — Var : Hyères (coll. de Joannis, Fletcher). — Vaucluse : Mont Ventoux (P. Chrétien). — Vendée : Sables d'Olonne (Lucas), Olonne (Lhomme).

littorana Constant (1865) : *Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 190, pl. VII, f. 3; Stgr., n° 1966 *a*; Knnl., p. 466, pl. XVIII, f. 63 ♀.

(D'un gris argileux plus clair, à dessins confus).

Landes (Constant).

Chenille sur *Euphorbia paralias* L., parmi les fleurs et les capsules en juillet, et le long de la tige sous des feuilles reliées en septembre (Brown). — VI; IX, X.

679. EVETRIA Hübner, 1826

Type : *resinella* L.

2425. **E. pinicolana** Doubleday (1849) : Stgr., n° 1851 *a*; Knnl., p. 360 (comme var. de *buoliana*), pl. XV, f. 56 ♀; Meyr., p. 530.

France : Cette distribution est incomplète, cette espèce, ayant été jusqu'à présent considérée comme une variété de *buoliana*, n'a pas été suffisamment séparée de cette dernière. — VII, VIII.

Basses-Alpes : Colmars (Lhomme). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien), La Bessée (du Dresnay). — Calvados : Moult, Chicheboville, Saint-André-de-Fontenay, Merville, Monts d'Eraines (Le Marchand). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Seine-et-Oise : Etampes, Saclas (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Les Amboullas (du Dresnay).

Belgique : *Probablement mélangé avec* buoliana, *Tertre (Dufrane).*

Chenille dans les bourgeons de *Pinus silvestris* L. — IV, V.

2426. **E. buoliana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1851; Splr., vol. II, p. 263, pl. LXXXIV, f. 61; Knnl., p. 360, pl. XV, f. 54 ♀, 55 ♂; Meyr., p. 531; Hein, p. 96.

France : *Presque partout.* — VI-VIII.

Allier : Moulins-Chavagnol (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon), Partout (Balachowsky). — Ardèche : La Louvesc (coll. de Joannis). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Les Riceys, Bar-sur-Aube, Clairvaux (Jourdheuille). — Bouches-du-Rhône : Géménos (Lafon). — Calvados : Bretteville-sur-Laize (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Sologne (Sand). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs : (Bruand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Giverny (Salerou). — Haute-Garonne : Toulouse (coll. de Joannis). — Gironde : Pessac, Gazinet, Bidets, Saint-Mariens, Saint-Médard-en-Jalles (cat. Brown), Gazinet (Le Marchand). — Indre : Brande (Sand). — Jura : Arbois (Berriat). — Landes (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Préfailles (Deherman-Roy). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy-d'Anjou (Abot). — Haute-Marne (Frionnet). — Morbihan : Vannes (coll. de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Orne : Moulins-la-Marche (Lelièvre). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Pyrénées-Orientales : Fourmiguères (Lhomme). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Digoin (Pic). — Seine : Bois de Boulogne (Homberg). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Montmorency (coll. Mabille). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé, Niort (Gelin). — Vendée : Les Sables-d'Olonne (D. Lucas). — Var : Le Trayas (Homberg). — Vaucluse : Mont Ventoux (H. Brown). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Yonne : Tonnerre (Loriferne).

Belgique : *Presque partout dans les pineraies, Tessenderloo-Ensberg (D.-G. de Hennin), Beverloo (Lucq), Gembloux, Ixelles, Calmpthout, Verrewinkel, etc. (Dufrane), forêt de Soignes (Legiest).*

Chenille dans les bourgeons de *Pinus silvestris* L. et toutes les autres espèces de *Pinus* et *Abies pectinata* D.-C., où elle provoque des déformations et parfois même des renflements : cf. de Joannis. *Ann. S. e. F.*, 1922, p. 102. La chenille peut occasionner des dégâts importants, surtout dans les jeunes peuplements dont la croissance est entravée (Balachowsky). — IV-VI.

2427. **E. miniatana** Staudinger (1871) : Stgr., n° 1850; Knnl., p. 359, pl. XV, f. 53 ♀.

France : *Méridionale, d'après Staudinger.*

Alpes-Maritimes, d'après Kennel.

Cette espèce n'a jamais été retrouvée depuis.
Chenille inconnue.

2428. **E. pinivorana** Zeller (1846) : Stgr., n° 1848; Splr., vol. II, p. 263, pl. LXXXIV, f. 59; Knnl., p. 358, pl. XV, f. 50 ♂; Meyr., p. 531; Hein., p. 95.

France : *Disséminé.* — VI, VII.

Ain : Treffort (J. Clerc). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Saint-Julien-en-Beauchêne (Lhomme). — Alpes-Maritimes : Saint-Paul (Lhomme). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Garcelles-Secqueville, Chicheboville (Le Marchand). — Cantal : Le Lioran (Sand). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Nord (Paux). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien). — Var : Cavalaire (Lhomme).

Belgique : *Louvain, Bruxelles, Verrewinkel, Genck, Asch (cat. de Crombrugghe), Tessenderloo-Ensberg, Molenstède-Diest (D.-G. de Hennin), Casteau (Dufrane).*

Chenille dans les bourgeons de *Pinus silvestris* L. et *Abies pectinata* D.-C. — IV, V.

2429. **E. turionana** Hübner (1811-1813) : Stgr., n° 1849; Splr., vol. II, p. 263, pl. LXXXIV, f. 60; Knnl., p. 358, pl. XV, f. 51 ♀ ; Meyr., p. 531.

France : *Disséminé.* — III-VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (coll. de Joannis). — Calvados : Monts d'Eraines (Dalibert). — Eure (coll. de Joannis). — Puy-de-Dôme : Royat (Sand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Seine : Robinson (coll. Ragonot). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).

Belgique : *Forêt de Soignes, et Heide, où l'espèce est abondante (Dufrane).*

Chenille sur *Pinus silvestris* L. et *Abies pectinata* D.-C., elle vit dans les bourgeons. — III-IV.

La var. *mughiana* Zeller, beaucoup plus foncée est à rechercher dans nos Alpes.

2430. **E. tessulatana** Staudinger (1871) : Stgr., n° 1852; Splr., vol. II, p. 263, pl. LXXXIV, f. 62; Knnl., p. 361, pl. XV, f. 57 ♀.

France : *Surtout méridionale.* — III, IV; VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot), Menton (coll. de Joannis), Villefranche-sur-Mer (Chrétien). — Ardèche: La Voulte (Marin). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône : Aix (Mayet) (coll. de Joannis). — Lot : Douelle (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Villefranche (P. Chrétien).

Chenille sur *Cupressus* dans les fruits. — IX-III; VI. M. Chrétien a obtenu des éclosions en Avril et M. Mayet en Août.

Cf. Constant, *B. S. e. F.*, 1888, p. 13.

2431. **E. retiferana** Wocke (1879) : Stgr., n° 1854; Splr., vol. II, p. 264; Knnl. p. 362, pl. xv, f. 59 ♀= *margarotana* Hein. p. 95=*amethystana* Peyr.

France : *Centrale et Alsace.* — IV, V.

Alsace (de Peyerimhoff). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Barbizon (Viard), Bourron (Ragonot). — Seine-et-Oise : Maisons-Laffitte (Moreau), Saclas (Lhomme).

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., dans les bourgeons (Meyrick).

Cf. de Peyerimhoff, *Pet. Nouv. Ent.*, 1872, p. 239, et Ragonot, *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 200.

2432. **E. duplana** Hübner (1811-1813) : Stgr., n° 1814; Splr., vol. II, p. 263, pl. LXXXIV, f. 57; Knnl., p. 356, pl. xv, f. 43 ♀; Hein., p. 93.

France : *Disséminé.* — III-V.

Alpes-Maritimes : Plaine de la Roubine (Millière). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube : Montgueux (Decary). — Aude : Bize (Chrétien). — Bouches-du-Rhône : Aix (coll. de Joannis). — Cher : Sologne (Sand). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Gironde : Uzestè, Gazinet, Soulac (cat. Brown). — Indre : La Brande (Sand). — Landes : Mées, Saint-Paul (Lafaury) — Lot : Douelle (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Fourmiguères (Lhomme). — Saône-et-Loire : Saint-Sernin-du-Plain (Constant). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Bois d'Heverlé, Gédinne (cat. de Crombrugghe), Heide, Villaert (Dufrane).*

Chenille sur *Pinus silvestris* L., dans les pousses. — VI, VII. — Sur de jeunes pins (Lafaury).

Millière a trouvé le papillon appliqué au tronc d'un *Pinus pinea* L.

2433. **E. margarotana** Wocke (1861) : Stgr., n° 1853; Splr., vol. II, p. 264, pl. LXXXIV, f. 65; Knnl., p. 361, pl. XV, f. 58 ♀; Hein., p. 95.

France : *Centrale.* — IV-V.

Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Seine : Paris (cat. Ragonot).

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C. — VIII-III.

2434. **E. resinella** Linné (1758) : Stgr., n° 1855; Splr., vol. II, p. 264, pl. LXXXIV, f. 64; Knnl., p. 362, pl. XV, f. 60 ♀; Meyr., p. 531; Hein., p. 96.

France : *Disséminé partout.* — V, VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (coll. de Joannis). — Hautes-Alpes : Névache (Fassnidge). — Cher : Sologne (Sand). — Doubs (Bruand). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure : Evreux, Saint-Germain-sur-Avre (Langlois), Pont de l'Arche (Dupont). — Gironde : Arcachon (Gouin). — Landes (Constant). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lozère : La Bastide (Galle) (Demaison). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Lardy (Moreau). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Bellefontaine (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes, Liège, Genck (cat. de Crombrugghe), Tessenderloo-Ensberg (D.-G. de Hennin), Namur (Lambillion), Couvin (Dufrane).*

Chenille sur *Pinus silvestris* L., *P. banksiana* Lamb., *P. montana* Mill., où après avoir attaqué l'écorce et provoqué un écoulement de résine, elle s'y tient. Hiverne souvent deux fois, dans ce cas une nouvelle galle de résine se superpose à la première. Se chrysalide d'Avril à Mai (Houard, Thèse, 1903). — VIII-IV.

2435. **E. piniana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr., n° 1843; Knnl., p. 355, pl. XV, f. 41 ♀, 42 ♂; Hein., p. 97.

France : *Méridionale.* — VII, VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien).

Chenille dans les bourgeons de *Pinus silvestris* L. (Kennel). — IX-V.

2436. **E. posticana** Zetterstedt (1840) : Stgr., n° 1847; Splr., vol. II, p. 263, pl. LXXXIV, f. 58; Knnl., p. 357, pl. XV, f. 48, 49 ♀ ♀; Meyr., p. 531, Hein, p. 94.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (*Viard*). — *Haute-Marne : Langres* (*Dattin*).

Belgique : *Verrewinkel et Campine anversoise* (*cat. de Crombrugghe*), *Heide*, *Willaert* (*Dufrane*).

Chenille sur *Pinus silvestris* L., dans les jeunes pousses (Kennel). — IX-IV.

2437. **E. sylvestrana** Curtis (1850) ; Stgr., n° 1846; Splr., vol. II, p. 263; Knnl., p. 357, pl. xv, f. 45-47 ♀ ; Meyr., p. 532 = *mulsantiana* Rtzb.; Hein., p. 241.

France : *Surtout littorale*. — VI-VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (*Constant*, *Ragonot*). — *Finistère : Kérambarz* (*Picquenard*). — *Gironde : Issac*, *Le Taillan*, *Cestas*, *Gazinet*, *Soulac* (*cat. Brown*), *Eysines*, *Soulac* (*Le Marchand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Morbihan : Vannes* (*coll. de Joannis et Chrétien*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*). — *Seine : Boulogne-sur-Seine* (*Dehermann*). — *Vendée : Fromentine* (*Dattin*), *Les Sables-d'Olonne* (*D. Lucas*).

Belgique : *Heide*, *Calmpthout*, *où il est très commun* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Abies pectinata* D.-C., *Pinus silvestris* L., *P. pinaster* Soland., dans les fleurs, les aiguilles et les jeunes pousses (Spuler). Adulte en III, IV.

680. ANCYLIS Hübner, 1826

Type : *laetana* Fb.

Section A. 3 et 4 aux inf. réunies

2438. **A. derasana** Hübner (1811-1813) : Stgr., n° 2263; Splr., vol. II, p. 269; Knnl., p. 437; pl. XVIII, f. 13 ♀ ; Meyr., p. 533; Hein., p. 227.

France : *Presque partout, paraît plus rare dans le Sud-Est*. — V; VII, VIII.

Ain : Bourg (*coll. de Joannis*). — *Aisne : Saint-Simon* (*Legrand*). — *Aube : Troyes* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Le Vernay* (*Le Marchand*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). *Doubs* (*Bruand*). — *Eure : Evreux*, *Saint-Germain-sur-Avre* (*Langlois*). — *Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou* (*Moullin*). — *Gironde : Cestas*, *Grignols*, *Blanquefort* (*Brown*), *Saint-Mariens* (*Mège*), *Gazinet* (*Gouin et Le Marchand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Lot : Cabrerets* (*Dumont*), *Douelle*

(*Lhomme*), *Montfaucon* (*Dattin*). — *Maine-et-Loire* : *Ecouflant* (*Abot*). — *Morbihan* : *Camors* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Basses-Pyrénées* : *Nay* (*P. Chrétien*). — *Hautes-Pyrénées* : *Lannemezan* (*Hallet*), *Gèdre* (*Rondou*). — *Seine* : *Boulogne* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Oise* : *Saint-Germain* (*coll. de Joannis*). — *Vendée* : *Olonne* (*Lhomme*). — *Vienne* : *Poitiers* (*Lelièvre*). — *Haute-Vienne* : *Limoges* (*Dattin*).

Belgique : *Campine C.C.* (*de Crombrugghe*), *Diest-Molenstède* (*D.-G. de Hennin*), *bois d'Eugies* (*Dufrane*).

Chenille sur *Rhamnus frangula* L., *R. cathartica* L., *Rubus*, *Cornus sanguinea* L., *Vaccinium myrtillus* L., *Prunus spinosa* L., *Pisum*, *Populus*. Deux générations après l'hivernage du papillon dans les habitations (Sorhagen) VI; IX, X.

2439. **A. lundana** Fabricius (1777) : Stgr., n° 2264; Splr., vol. II, p. 269, pl. LXXXV, f. 32; Knnl., p. 437, pl. XVIII, f. 14 ♀; Meyr., p. 534; Hein., p. 225.

France : *Presque partout.* — IV, V; VI, VII.

Allier. — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Cantal.* — *Charente.* — *Cher.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Haute-Garonne.* — *Gironde.* — *Hérault.* — *Isère.* — *Jura.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Lot.* — *Haute-Marne.* — *Meurthe-et-Moselle.* — *Oise.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Basses-Pyrénées.* — *Hautes-Pyrénées.* — *Pyrénées-Orientales.* — *Bas-Rhin.* — *Haut-Rhin.* — *Saône-et-Loire.* — *Savoie.* — *Haute-Savoie.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Seine-Inférieure.* — *Deux-Sèvres.* — *Vendée.* — *Vienne.* — *Yonne.*

Belgique : *Vatermael*, *Boitsfort*, *Auderghem*, *Louvain*, *Liège* (*cat. de Crombrugghe*), *Denée-Maredsous*, *Sosoye* (*D.-G. de Hennin*), *La Hulpe*, *Laeken*, *Bruxelles*, *Rixensart*, *Boitsfort* (*Legiest*), *Forêt de Soignes* (*Dufrane*).

Chenille sur *Lathyrus niger* Bernh., *L. vernus* Bernh., *L. pratensis* L., *Vicia sepium* L., *Trifolium*, *Rhamnus*, *Salix*, *Quercus*, dans les gousses ou dans deux feuilles réunies. — VI; VIII, IX.

2440. **A. myrtillana** Treitschke (1830) : Stgr., n° 2266; Splr., vol. II, p. 270; Knnl., p. 438, pl. XVIII, f. 16 ♂; Meyr., p. 534; Hein., p. 226.

France : *Surtout régions montagneuses.* — V-VII.

Basses-Alpes : *Larche* (*Viard*). — *Hautes-Alpes* : *Col du Lautaret* (*Viard*). — *Aube* : *Jourdheuille*. — *Calvados* : *Pont-l'Evêque* (*Dumans*), *Balleroy* (*Le Marchand*). — *Doubs* (*Bruand*). — *Haute-Garonne* : *Luchon*, *Val de*

Squiéry (2.100 m) (*Dattin*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Morbihan : Saint-Nolff* (*de Joannis*). — *Oise : Chantilly* (*P. Chrétien*). — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore* (*coll. de Joannis*). — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan* (*Hallet*), *Gèdre* (*Rondou*). — *Rhône : Lyon* (*J. Clerc*). — *Saône-et-Loire : Autun* (*Constant*). — *Savoie : Val d'Isère* (*Viard*). — *Haute-Savoie : La Condamine* (*Lafon*). — *Seine-et-Oise : Montmorency* (*coll. Ragonot*) (*Moreau*). — *Seine-Inférieure : Tancarville* (*J. Clerc*). — *Vosges : Remiremont* (*Le Marchand*).

Belgique : *Forêt de Soignes où il est commun* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L., (Hofmann) et *Vicia* (Sorhagen). — IV, V.

2441. **A. siculana** Hübner (1796-1799, ? 1797) : Stgr., n° 2267; Splr., vol. II, p. 270, pl. LXXXV, f. 33; Knnl., p. 439, pl. XVIII, f. 17 ♀ ; Meyr., p. 534 = *apicella* Schiff. : Hein., p. 224.

France : *Assez répandu.* — IV, V; VI-VIII.

Ain : Bourg (*Berriat, coll. de Joannis*). — *Aisne : Bruyères* (*coll. de Joannis*). — *Allier : Moulins-bois de Chavagnac* (*de Peyerimhoff*). — *Hautes-Alpes : La Grave* (*P. Chrétien*). — *Alpes-Maritimes : Menton* (*coll. de Joannis*). — *Ardennes : Monthermé-Hauts-Buttés* (*Dardenne*). — *Calvados : Pont-l'Evêque, Bois du Tronquay* (*Dumans*). *Bois du Vernay, Saint-Sever* (*Le Marchand*). — *Doubs : Notre-Dame-du-Chêne* (*Viard*). — *Eure : Evreux, Groslay* (*Langlois*). — *Finistère : Huelgoat* (*Hallet*). — *Gironde : Uzeste, Cestas, Gazinet, Toctoucau, Saint-Mariens* (*cat. Brown*), *Pessac* (*Le Marchand*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Loire-Inférieure : Nantes* (*Dattin*). — *Lot : Cahors* (*Dattin*), *Douelle, Sauzet* (*Lhomme*). — *Nord* (*Paux*). — *Puy-de-Dôme : Courpière* (*Cleu*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*), *Oloron* (*Gérardin*). — *Hautes-Pyrénées : Lourdes* (*coll. de Joannis*), *Gèdre* (*Rondou*). — *Haut-Rhin : Mulhouse* (*Fischer*). — *Saône-et-Loire : Autun* (*Constant*). — *Sarthe : Le Mans* (*coll. de Joannis*). — *Savoie : Pralognan* (*Viard*). — *Seine : Clamart* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Forêt de Champagne*) (*Dattin*). — *Seine-et-Oise : Marly, Herblay,* (*P. Chrétien*), *Bessancourt* (*Lhomme*). — *Seine-Inférieure : Saint-Saëns* (*Duclos*). — *Deux-Sèvres : Amuré, Forêt de Chizé, Forêt de l'Hermitain* (*Gelin*). — *Var : Hyères* (*coll. Ragonot*). — *Vendée : Forêt de Mervent* (*Gelin*). — *Vienne : Montamisé* (*Lucas*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*). — *Yonne : Sens* (*Loriferne*).

Belgique : *Commune en Campine et dans les bois de Verrewinkel; rare en forêt de Soignes* (*cat. de Crombrugghe*); *Diest-Molenstède* (*D.-G. de Hennin*), *Gilly* (*Dufrane*).

Chenille sur *Rhamnus frangula* L., *R. cathartica* L., *Cornus sanguinea* L., *Ligustrum vulgare* L., *Cerasus avium* Moench. 2 générations. — Après l'hivernage du papillon. V; VIII.

Section B. — 3 et 4 aux inf. tigées

2442. **A. obtusana** Haworth (1811) : Stgr., n° 2004; Splr., vol. II, p. 277, pl. LXXXV, f. 77; Knnl., p. 506, pl. XIX, f. 68 ♀; Meyr., p. 533; Hein., p. 241.

France : *Presque partout.* — V-VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Basses-Alpes. — Calvados (Dumans). — Charente-Inférieure : Oléron (Dumont). — Gironde : Saint-Aubin-de-Médoc (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons, Saint-Chinian (P. Chrétien). — Indre: Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Landes (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Meurthe-et-Moselle : Forêt de Brie (Dattin). — Morbihan : Vannes (coll. de Joannis). — Nord (Paux). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Trilport (Vassal). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (H. Legrand).

Belgique : *Forêt de Soignes, Genck, Bergh, où cette espèce est commune (cat. de Crombrugghe), Denée (planti de Ranquiers) (D.-G. de Hennin).*

Chenille sur *Rhamnus cathartica* L., *R. infectoria* L., (P. Chrétien), *R. alaternus* L. (P. Chrétien), *R. frangula* L. (Kennel). Elle a été observée sur *Rubus, Potentilla splendens* Ram (Dumont à Oléron), *Agrimonia, Geum* (Disq.). — VIII, IX. Cf. Chrétien, *Le Natur.*, 1905, p. 29.

2443. A. **comptana** Froelich (1828) : Stgr., n° 2270; Splr., vol. II, p. 270; Knnl., p. 440, pl. XVIII, f. 18 ♂, 19 ♀; Meyr., p. 535; Hein., p. 225.

France : *Presque partout.* — IV-VI; VII-IX.

Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes, Vallée du Cannet (Millière). — Ardennes : Thilay-Nohan (Dardenne). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Corrèze : Saint-Pardoux-le-Vieux (Dattin). — Doubs : Besançon (Berriat). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Gard : Anduze (Homberg). — Gironde : Saint-Médard-en-Jalles (Brown), Bordeaux (Breignet), La Sauve (Gouin). —

Hérault : Montpellier (de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Loire-Inférieure : Bourg-de-Batz (Moullin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Cabrerets (Dumont), Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Gèdre, Val d'Héas (Fischer), Barèges (Le Marchand). — Puy-de-Dôme : Royat, Riom (cat. Sand). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine : Boulogne-sur-Seine, Maillot (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Bourron (P. Chrétien), Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Lardy (coll. Ragonot). — Var : Callian (Berland). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Rochefort, Font d'Arguet (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Potentilla cinerea* Chaix., *P. verna* L., *P. argentea* L., *P. opaca* Roth., *Fragaria, Sanguisorba officinalis* L., *Thymus, Teucrium scorodonia* L., *Dryas octopetala* L. (d'après Ragonot). — 2 génér. VI; X.

2441. **A. unguicella** Linné (1758) : Stgr., n° 2271; Splr., vol. II, p. 271; Knnl., p. 445. pl. XVIII, f. 27 ♀; Meyr., p. 535; Hein., p. 224.

France : *Surtout centrale.* — IV, V; VI, VII et commencement VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Le Lautaret (J. Clerc). — Aube : Plaine de Foolz (Jourdheuille). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde : Léognan (Le Marchand). — Indre : La Brande (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Haute-Loire : Tence (Maneval), Mont Mézenc (Maneval). — Maine-et-Loire : Ecouflant (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Champagné (Abot). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Haute-Savoie : Argentières (J. Clerc). — Seine (Duponchel). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, Lhomme). — Seine-et-Oise : Bouray (P. Chrétien), Rambouillet (Lafon). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Le Hohneck (Dattin).

Belgique : *Dans les contrées à bruyères (cat. de Crombrugghe), Sichem-les-Diest, Molenstède (D.-G. de Hennin), camp de Casteau, Calmpthout, etc. (Dufrane).*

Chenille sur *Calluna vulgaris* Salisb., d'après Hofmann sur *Erica* (Disque), et sur *Betula* (Schütze). — VI, VII; IX-V.

2445. **A. uncella** Schiffermiller (1775) : Hein., p. 224; = *uncana* Hübner (1796-1799) : Stgr., n° 2272; Splr., vol. II, p. 271, pl. LXXXV, f. 37; Knnl., p. 446, pl. XVIII, f. 28 ♀ ; Meyr., p. 536.

France : *Surtout septentrionale.* — V.

Ain : Bourg (Berriat). — Aube : Plaine de Foolz (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Charente : Angoulême (Dupuy, Dattin). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (de Joannis), Pont-de-l'Arche (Dupont). — Indre : La Brande (Sand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Montmorency (coll. de Joannis), Marly (Chrétien), Forêt de Carnelle (Lhomme).

Belgique : *dans les bois sur les bruyères — (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Calluna vulgaris* Salisb., *Erica cinerea* L., et *Betula* (Meyr.). — VII, VIII.

2446. **A. crenana** Duponchel (1834) : Hübner, pl. XXXVIII, f. 342 = *biarcuana* Stephens (1829) nomen nudum; Stgr., n° 2273; Splr., vol. II, p. 271, pl. LXXXV, f. 38; Knnl., p. 446, pl. XVIII, f. 29 ♀ ; Meyr., p. 536 (Syn. de *diminutana* Hw.), Hein., p. 223.

France : *Surtout régions montagneuses.* — V; VI, VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Abriès (J. Clerc), Saint-Julien-en-Beauchêne (Lhomme). — Calvados : Bois du Vernay (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Saint-Mariens (Le Marchand). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Basses-Pyrénées : Forges d'Abel (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Dumans). — Savoie : Pralognan (J. Clerc). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. Ragonot).

Belgique : *Forêt de Soignes, Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. repens* L., dans le bord replié d'une feuille. — X; VI.

Cette espèce est considérée comme synonyme de *diminutana* Hw. par M. Meyrick, mais d'accord avec M. de Joannis, nous séparerons ces deux espèces. Elles se reconnaissent par ce caractère : chez *diminutana*, la ligne flexueuse qui sépare les deux teintes bissecte l'apex, tandis qu'elle touche le bord externe sous l'apex après avoir décrit un arc chez *crenana* Dup. etc. (Le Marchand).

Le texte de Duponchel pour *crenana* n'est pas très net, mais la pl. CCLII, f. 7 indique bien ce caractère.

2447. **A. diminutana** Haworth (1811) : Stgr., n° 2276; Splr., vol. II, p. 271, pl. LXXXV, f. 39; Knnl., p. 448, pl. XVIII, f. 32 ♀; Meyr., p. 536; Hein., p. 224.

France : *Surtout centrale.* — V; VI-VIII.

Allier : Moulins, bords de l'Allier (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Digne (Chrétien).* — *Aube : Troyes, Bar-sur-Seine (Jourdheuille).* — *Calvados : Pont-l'Evêque, Bois du Vernay (Dumans).* — *Charente-Inférieure : Châtelaillon (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard).* — *Gironde : Cestas (Brown), Lignan, Libourne (Gouin).* — *Landes : Saugnac, Saint-Paul (Lafaury).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Loire-Inférieure : La Collinière (Blot).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme).* — *Maine-et-Loire : Saumur (Abot).* — *Manche : Fleury, La Bloutière, Sainte-Cécile (Le Marchand).* — *Haute-Marne : Langres (Dattin).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nord (Paux).* — *Oise : Etangs de Thèves (P. Chrétien).* — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis).* — *Haut-Rhin : Vieil-Armand (Fischer).* — *Saône-et-Loire (Constant).* — *Seine : Bondy (coll. Ragonot).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).* — *Seine-et-Oise : Andrésy (P. Chrétien), Chaville (coll. Ragonot), Forêt de Marly (Dattin), Forêt de Carnelle (Lhomme).* — *Haute-Vienne : Limoges (Dattin).*

Belgique : *Brabant, Liège, Campine A. C. (cat. de Crombrugghe), Denée (Planti de Ranquiers) (D.-G. de Hennin).*

Chenille sur différentes espèces de *Salix, Salix repens* L., etc., dans le bord d'une feuille repliée. — VI; X.

Voir note 2446 pour la séparation de cette espèce avec *crenana* Dup.

2448. **A. tineana** Hübner (1796-1799) (? 1797) : Stgr., n° 2268; Splr., vol. II, p. 270; Knnl., p. 444, pl. XVIII, f. 26 ♂; Meyr., p. 536; Hein., p. 223.

France : *Surtout centrale.* — IV, V; VII, VIII.

Cher : Saint-Florent (Sand). — *Côte-d'Or : Mersault (coll. Chrétien) (Ragonot).* — *Doubs (Bruand).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Landes (coll. Chrétien).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme).* — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Ambouilla) (P. Chrétien).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Bourron (Ragonot).*

Belgique : *Wildert, Calmpthout (cat. de Crombrugghe, Dufrane).*

Chenille sur *Prunus, Prunus spinosa* L., (Cf. Ragonot : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1894, p. 223), *Malus communis* Poir (Disqué) et tous autres arbres fruitiers, ainsi que *Populus tremula* L., *Crataegus* dans des feuilles réunies en paquet. 2 génér. — VI; X.

2449. **A. selenana** Guenée (1845) : Stgr., n. 2269; Splr., vol. II, p. 270, pl. LXXXV, f. 36; Knnl., p. 445, pl. XVIII, f. 26 ♀.

France : *Surtout occidentale.* — IV, V; VI-VIII.

Calvados : Pont-l'Evêque, Bois du Tronquay (Dumans), Saint-Loup-Hors (Le Marchand). — Charente: Barbezieux (Lamaronnière). — Doubs : Besançon (Berriat). — Eure : Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Gironde : (cat. Gouin), Léognan (Le Marchand). — Landes : Saugnac, Dax (Lafaury) (Ragonot : Ann. S. E. F., 1894, p. 223). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin), Doulon, Saint-Joseph (Blot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Oise : Vieux-Moulin (H. Legrand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Sarthe : Le Mans (de Joannis). — Seine-et-Oise : Taverny (Moreau). — Vienne : Poitiers (Lelièvre). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Chenille sur *Malus communis* Poir, *Crataegus*. Cette espèce a été élevée sur *Crataegus* à Nay par P. Chrétien. — VI;X.

2450. **A. mitterbacheriana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 2277; Splr., vol. VII, p. 270, pl. LXXXV, f. 34; Knnl., p. 442, pl. XVIII, f. 22 ♂; Meyr., p. 536; Hein., p. 222.

France : *Presque partout.* — V, VII.

Ain: Bourg (coll. de Joannis). — Allier: Moulins-Champvallier, Laronde (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Berthémont-les-Bains (Millière). — Ardennes : Sorendal (Dardenne). — Aube : Troyes, Lusigny, Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Balleroy, Le Vernay (Le Marchand). — Charente : Angoulême (Dupuy). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Salerou). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Gironde : Pessac, Merignac, Bruges, Cestas, Saint-Mariens (Brown), Villeneuve-d'Ornon, Gazinet (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Nantes (Bonjour). — Loiret : Orléans (Homberg). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). —

Oise : Orry-la-Ville (*P. Chrétien, Lhomme*). — *Puy-de-Dôme : Royat* (*Sand*). — *Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn* (*Homberg*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Haut-Rhin : Mulhouse* (*Fischer*). — *Saône-et-Loire :* (*Constant*). — *Seine : Boulogne* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière* (*Lhomme*), *Fontainebleau* (*Dattin*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle, Bessancourt* (*Lhomme*), *Lardy* (*Legrand*), *Saint-Germain* (*Praviel*). — *Deux-Sèvres : Forêt de Chizé, Le Fief-de-François* (*Gelin*). — *Somme : Saint-Valéry* (*Homberg*). — *Vendée : Forêt de Vouvant* (*Lucas*). — *Vienne : Poitiers Lelièvre*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*).

Belgique : *Presque partout, Brabant, Liège, Namur* (*cat. de Crombrugghe*); *Diest-Molenstède, Denée-Maredsous* (*D.-G. de Hennin*), *Namur, Marneffe, Fleurus, Eugies, Maisières, Masnuy* (*Dufrane*).

Chenille sur *Quercus, Fagus, Castanea* où elle vit dans les feuilles repliées et où elle hiverne. — VIII-IV.

2451. **A. upupana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 2279, Splr., vol. II, p. 270; Knnl., p. 443, pl. XVIII, f. 23 ♀; Meyr., p. 537; Hein., p. 222.

France : *Surtout centrale.* — V, VI.

Calvados : Pont-l'Evêque, Bois du Vernay (*Dumans*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Nord* (*Paux*). — *Seine : Boulogne* (*P. Chrétien, Lhomme*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Lhomme*), *Sorgues* (*Dattin*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle* (*Legrand*).

Belgique : *Brabant* (*Forêt de Soignes*) (*cat. de Crombrugghe*), *Denée-Maredsous* (*D.-G. de Hennin*), *Bois d'Eugies, Maisières* (*Dufrane*).

Chenille sur *Quercus, Ulmus, Betula, Alnus, Populus tremula* entre deux feuilles réunies. — VI, X.

2452. **A. laetana** Fabricius (1775) : Stgr., n° 2280; = *lactana* F. : Splr., vol. II, p. 270, pl. LXXXV, f. 35; Knnl., p. 443, pl. XVIII, f. 24 ♂; Meyr., p. 537 = *harpana* Hb. : Hein., p. 222.

France : *Surtout centrale.* — V, VI; VII, VIII.

Ain: Treffort (*J. Clerc*). — *Aisne: Saint-Simon* (*Legrand*). — *Allier : Moulins, Champvallier* (*de Peyerimhoff*). — *Basses-Alpes : Maurin* (*Fassnidge*). — *Aube : Villechétif* (*Decary*), *Lusigny, Forêt de Larivour* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Pont-l'Evêque* (*Dumans*). — *Charente : Angoulême* (*Dupuy, Dattin*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). *Dordogne : Port-Sainte-Foy* (*Henriot*). — *Doubs : Notre-Dame-du-Chêne* (*Viard*). — *Eure : Evreux* (*Langlois*). — *Haute-Garonne* (*Dattin*). — *Gironde : Bruges, Eysines, Mérignac, La Sauve, Sainte-Foy* (*Brown*), *Lignan, La Planteyre* (*Gouin*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*).

— *Haute-Loire : Mont-Mey (Maneval).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Nord (Paux).* — *Oise : Chantilly (P. Chrétien).* — *Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).* — *Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach).* — *Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).* — *Saône-et-Loire : Autun, Montjeu, Broye, etc. (Constant)* (n° 1077). — *Savoie : Valloire (Viard).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Dampmart (Prévost).* — *Seine-et-Oise : Meudon (coll. de Joannis), Marly, (Dattin, Legrand), Forêt de Carnelle (Lhomme), Verrières (Vassal).* — *Seine-Inférieure : Rouen (coll. Chrétien).* — *Haute-Vienne : Limoges (Dattin).* — *Yonne : Sens (Loriferne).*

Belgique : *Brabant C. (cat. de Crombrugghe), Bandour, Masnuy, bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Populus tremula* L., et autres *Populus*; entre deux feuilles puis dans un pli d'une feuille. — VI; X.

Au bois d'Eugies (Belgique), où ce papillon est commun, le tremble n'existe pas, sa chenille doit vivre d'un autre végétal, peut-être le bouleau (Dufrane).

2453. **A. achatana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1943; Splr., vol. II, p. 269, pl. LXXXV, f .31; Knnl., p. 436, pl. XVIII, f. 11 ♀; Meyr., p. 537; Hein., p. 132.

France : *Presque partout.* — VI-VIII.

Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard).* — *Hautes-Alpes : La Bessée (Dr Cleu).* — *Alpes-Maritimes : Moulinet (P. Chrétien), Thorenc (Millière).* — *Ardèche : La Voulte (P. Chrétien).* — *Aube : Troyes (Jourdheuille).* — *Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs : Besançon (Berriat).* — *Haute-Garonne : Toulouse (de Joannis).* — *Gironde : Cauderan, Fargues, Lognac, La Baranquine (cat. Brown).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Landes (Lafaury).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Loire : Bourg-Argental (J. Clerc).* — *Haute-Loire : Tence (Maneval).* — *Loire-Inférieure (Gelin et Lucas).* — *Loiret (Homberg).* — *Lot : Montfaucon (Dattin), Cabrerets (Chrétien), Douelle (Lhomme).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme).* — *Manche : Ducey (Pasquet).* — *Haute-Marne : (Frionnet).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nord (Paux).* — *Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach).* — *Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer).* — *Rhône : Ecully (J. Clerc).* — *Saône-et-Loire : Les Guerreaux (Pic).* — *Sarthe : Paré (Abot).* — *Savoie : Valloire (Lhomme).* — *Seine : Boulogne (P. Chrétien).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).* — *Seine-et-Oise (Chrétien).* — *Deux-Sèvres (Gelin et Lucas).* — *Vendée (Gelin et Lucas).* — *Vienne : Vivonne (Lucas).* — *Haute-Vienne : Limoges (Dattin).* — *Vosges :*

Saint-Etienne-lès-Remiremont (*Le Marchand*). — *Yonne : Sens* (*Loriferne*).

Belgique : *Assez répandu partout* (*cat. de Crombrugghe*), *mais d'après M. Dufrane très rare dans les environs de Mons; Boitsfort, Laeken* (*Legiest*).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *P. domestica* L., *Crataegus* et arbres fruitiers, d'après Schultz sur *Salix caprea* L., *Rubus idaeus* L., *Urtica* dans des feuilles réunies. — IV-VI.

681. GYPSONOMA Meyrick, 1895

Type : *dealbana* Froel.

2454. G. aceriana Duponchel (1843) : Stgr., n° 2008; Splr., vol. II, p. 276, pl. LXXXV, f. 67; Knnl., p. 494, pl. XIX, f. 42 ♀; Meyr., p. 538; Hein., p. 206.

France : *Presque partout.* — VI-IX.

Aisne : Montcornet (*Abot*), *Saint-Simon* (*Legrand*). — *Allier : Moulins-peupliers du Danube* (*de Peyerimhoff*). — *Basses-Alpes : Digne, Maurin* (*Fassnidge*). — *Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc* (*Millière*). — *Ardennes : Vendresse* (*R. Benoist*). — *Aube : Lusigny* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Merville* (*Le Marchand*). — *Charente-Inférieure : Saint-Trojan* (*Gelin*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Doubs* (*Bruand*). — *Eure : Evreux* (*coll. de Joannis*). — *Gironde* (*Brown*), *Gradignan, Villenave-d'Ornon, Le Bouscat* (*Le Marchand*). — *Hérault : Montpellier* (*coll. de Joannis*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Landes : Prichacq* (*de Gaulle*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Loire-Inférieure : Nantes* (*Dattin*), *Batz-sur-Mer* (*Moullin*). — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Manche : Carteret* (*Le Marchand*). — *Haute-Marne : Langres* (*Dattin*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Oise : Vieux-Moulin* (*H. Legrand*). — *Pas-de-Calais : Hardelot* (*Doguin*). — *Puy-de-Dôme : Royat* (*Sand*). — *Haut-Rhin : Sewen* (*Fischer*). — *Rhône: Lyon* (*J. Clerc*). — *Sarthe : Le Mans* (*de Joannis*). — *Seine : Bois-Colombes* (*H. Legrand*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*), *Ozoir-la-Ferrière* (*Legrand*). — *Seine-et-Oise : Sèvres* (*Auneau*), *Lardy, Forêt de Carnelle* (*Lhomme*). — *Somme : Saint-Valéry* (*Homberg*). — *Vosges : Contrexéville* (*Pic*).

Belgique : *Presque partout.*

Chenille sur *Populus* diverses espèces, dans les bourgeons, les pétioles et l'écorce (Meyr.) et sur *Acer* sp. (Fischer. v. R.). — Jusqu'en V.

2455. **G. minutana** Hübner (1796-1799) (? 1797) : Stgr., n° 2007; Splr., vol. II, p. 277, pl. LXXXV, f. 75: Knnl., p. 505, pl. XIX, f. 65 ♀, 66, 67 ♀; Meyr., p. 538; Hein., p. 220.

France : *Presque partout.* — VI-IX.

Allier : Moulins-peupliers du Danube (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes: Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes (cat. Ragonot). — Aube : Bar-sur-Seine (Dr Cartereau). — Aude : Castelnaudary (Pelletier). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Caen, Merville, Hérouville, Eraines (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Saint-Trojan (Gelin, Mabille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux, Andelys (Langlois). — Gironde (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Landes (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise: Orry-la-Ville (Chrétien). — Pas-de-Calais: Hardelot (Dognin). — Hautes-Pyrénées: Gèdre (Rondou). — Rhône : Villefranche (E. Royer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Boulogne (Dehermann, Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Versailles (Dattin).

Belgique : *Louvain, Bruxelles, Liège (cat. de Crombrugghe), Bergh (Legiest).*

Chenille sur *Populus, Populus tremula* L., *Salix repens* L. (Mabille), entre deux feuilles réunies. Le Dr Hering a obtenu une fois cette espèce d'une chenille ayant vécu dans l'intérieur d'une branchette. Cf. de Joannis, *Ann. Soc. ent. fr.*, 1922, p. 106.

paediscana Staudinger (1859) : Stgr., n° 2007, comme synonyme de *minutana*.

(Forme plus petite, à dessin plus net et plus foncé).

France : *Méridionale.*

Basses-Alpes : Digne (Chrétien). — Ardèche : La Voulte (Chrétien). — Aude : Bize (Chrétien). — Charente-Inférieure : Oléron (Chrétien). — Gironde : Villenave-d'Ornon, Bruges, Soulac (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (Chrétien). — Landes : Ondres (Adkin). — Lot : Douelle (Lhomme).

Cette forme a été séparée de *minutana* dans sa collection par P. Chrétien qui l'a élevée de *Salix*. Plusieurs exemplaires de San Ildefonso (Espagne) existent sous ce nom dans la coll. Chrétien. Je l'ai obtenue en nombre en battant des peupliers (Lhomme). — Très abondant sur les *Salix repens* dans les dunes de Soulac (Le Marchand).

2456. **G. dealbana** Froelich (1828) : Meyr., p. 538; Hein., p. 207 = *incarnana* Haworth (1811) : Stgr., n° 2010; Splr., vol. II, p. 276, pl. LXXXV, f. 68; Knnl., p. 495, pl. XIX, f. 43 ♀.

(*incarnana* mal cité et mal appliqué par Haworth doit être écarté; de Joan. A. S. E. F., 1922, p. 106, note).

France : *Très répandu.* — VI-IX.

Ain : Bourg (coll. Ragonot). — Allier : Moulins-Champvallier et le Danube (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), partout (Le Marchand). — Charente : Angoulême (Dupuy, Dattin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat). — Eure : Evreux, Bueil, Groslay (Langlois). — Finistère : Bois de Pleuven (Picquenard). — Gironde : Caudéran, Bruges, Eysines, Pessac, Saint-Médard-en-Jalles (Brown), Cestas, Lamothe, Gazinet (cat. Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : Partout (Bonjour). — Lot : Cabrerets (Dumont), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Gèdre (Fischer, Rondou). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Parcé (Abot), Ancinnes (Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, H. Legrand), Dampmart (Prévost), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Chaville (Chrétien), Lardy, Forêt de Carnelle (Lhomme), Marly (H. Legrand). — Seine-Inférieure : Tancarville (coll. de Joannis). — Vendée : Bourg-sur-la-Roche (Lucas). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : La Bresse (Dattin), Remiremont (Le Marchand). — Yonne : Sens (Loriferne).

Belgique : *Partout (de Crombrugghe, Dufrane, Legiest).*

alnetana Guenée : Stgr., n° 2010 *a* : Knnl., p. 495, pl. XIX, f. 44, 45 ♀ :

(*L'aile sup. est d'une teinte gris-bleuté-noirâtre*).

France : *Avec le type.*

Cette forme a été signalée de :

Calvados : Bavent, Merville (Le Marchand). — Finistère : Bois de Pleuven (Picquenard). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).

— *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle* (*Lhomme*). — *Vendée : Saint-Jean-de-Vendée* (*D. Lucas*).

Belgique : *Bruxelles A. R. Welthem, Beyssem. C. dans bois marécageux* (*Cat. de Crombrugghe, Denée-Maredsous* (*D.-G. de Hennin*), *Bois d'Eugies, Gilly* (*Dufrane*).

Chenille sur *Populus, Salix* (divers), *Crataegus, Pirus, Prunus, Cerasus, Corylus, Quercus, Fagus,* dans des feuilles collées, ou dans les bourgeons. Le Dr Hering *Iris,* XXXIII, 1919, p. 26, l'indique comme cécidogène. Jusqu'en V, VI. Cf. de Joannis, *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1922, p. 106.

2457. **G. neglectana** Duponchel (1844) : Stgr., n° 2011; Splr., vol. II, p. 276, pl. LXXXV, f. 69; Knnl., p. 496, pl. XIX, f. 46 ♀; Meyr., p. 539; Hein., p. 208.

France ; *Occidentale et septentrionale, plus rare dans le midi, où il est surtout montagnard.* — V-VII.

Ain : Bourg (*coll. de Joannis*). — *Aisne : Seraucourt-le-Grand* (*Lucas*). — *Basses-Alpes : Maurin* (*Fassnidge*). — *Ardennes : Ambly* (*R. Benoist*). — *Calvados : Hérouville* (*Le Marchand*). — *Charente-Inférieure : Rochefort* (*Lucas*), *Saint-Trojan* (*Gelin*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). *Doubs : Besançon* (*Doubs*). — *Eure-et-Loir* (*de Joannis*). *Finistère* (*Picquenard*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Loir-et-Cher : Salbris* (*Homberg*). — *Lot : Douelle* (*Lhomme*). — *Haute-Marne : Langres* (*Dattin*). — *Nord* (*Paux*). — *Oise : Coye* (*d'Aldin*). — *Orne : Moulins-la-Marche* (*Lelièvre*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*), *Salies de Béarn* (*Homberg*). — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan* (*Hallet*), *Gèdre* (*Rondou*). — *Bas-Rhin : Villé* (*Ungemach*). — *Savoie : Valloire* (*Lhomme*). — *Seine : Saint-Cloud* (*Lhomme*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*), *Dampmart* (*Prévost*). — *Seine-et-Oise : Montgeron* (*coll. Ragonot*), *Verrières* (*Vassal*). — *Vendée : Auzay* (*Lucas*).

Belgique : *Rare, n'a été trouvé qu'une fois aux environs de Bruxelles* (*cat. de Crombrugghe*). *Etangs de Saint-Denis* (*lez Mons*) (*Dufrane*).

Chenille sur *Populus nigra* L., *P. tremula* L., *Salix caprea* L., *S. alba, Corylus,* dans les bourgeons. Le Dr Hering *Iris,* XXXIII, 1919, p. 26, indique cette espèce comme cécidogène. — Jusqu'en IV, V. Cf. de Joannis : *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1922, p. 107.

2458. **G. oppressana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 1975; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 60; Knnl., p. 489, pl. XIX, f. 30 ♂, 31 ♀; Meyr., p. 539; Hein., p. 211.

France : *Surtout septentrionale et orientale.* — V-VII.

Aisne : Seraucourt-le-Grand (Lucas), Saint-Simon (H. Legrand). — Allier : Moulins-le Danube (1 ex.) (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Vallouise (Lhomme), Briançon (Chrétien). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Bayeux, Tour-en-Bessin (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Cahors (Dattin). — Marne : Châlons (Gelin). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Mont-Valérien (Chrétien), Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Herblay (Chrétien).

Belgique : *Partout (cat. de Crombrugghe). Partout près des peupliers (Dufrane). Bergh, Boitsfort, Hal (Legiest).*

Chenille sur *Populus alba* L., *P. nigra* L., *P. italica* Duroi, dans les bourgeons. — IV, V.

682. CROCIDOSEMA Zeller, 1847

Type : *plebeiana* Z.

2459. **C. plebeiana** Zeller (1847) : Stgr., n° 1968; Splr., vol. II, p. 273, pl. LXXXV, f. 45 ♂; Knnl., p. 648, pl. XVIII, f. 66 ♂, 67 ♀; Meyr., p. 539 = *altheana* Mann. : Hein., p. 241.

France : *Surtout littorale.* — VI, VII; VIII-X.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot). — Aude : Caux et Sauzens (Metché). — Bouches-du-Rhône : Ile du château d'If (Millière). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont), Châtelaillon (Le Marchand). — Gironde : Caudéran, Le Haillan, Langoiran, Talence, Soulac (cat. Brown), Bordeaux (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Jean-de-Luz (Mme Muspratt), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Var : Saint-Raphaël (Prévost). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost).

Chenille sur *Malva silvestris* L., *Lavatera arborea* L., *Althaea pallida* W. et K. = var. de *rosea* et sur *Malva moschata* L. (P. Chrétien). — VII; IX.

683. NOTOCELIA Hübner, 1826

Type : *uddmanniana* L.

2460. **N. uddmanniana** Linné (1758) : Stgr., n° 2055; Splr., vol. II, p. 279, pl. LXXXVI, f. 7; Knnl., p. 537, pl. XX, f. 48 ♀; Meyr., p. 540; Hein., p. 133.

France : *Presque partout.* — V-IX.

Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Ariège. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Isère. — Jura. — Landes. — Loire. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Var. — Vaucluse. — Vendée. — Haute-Vienne. — Vosges.

Belgique : *Partout (cat. de Crombrugghe).*
Très commun où il y a des ronces : Virton (Bray), Jambes (Lambillion), Dampremy, Frameries, Maizières, Ixelles, etc. (Dufrane), Boitsfort, Laeken, Rixensart, forêt de Soignes (Legiest).

Chenille sur différentes espèces de *Rubus* dont elle lie les pousses. — V.

2461. **N. rosaecolana** Doubleday (1850) : Stgr., n° 2061; Splr., vol. II, p. 279, pl. LXXXVI, f. 9; Knnl., p. 540, pl. XX, f. 55 ♂; Meyr., p. 541.

France : *Surtout Nord-Ouest ou en montagne.* — VI-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Calvados : Lisieux (Legras). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Giverny (Salerou). — Landes : Ondres (Adkin). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Ducey (Pasquet). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Orne : Moulins-la-Marche (Lelièvre). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). — Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Saône-et-Loire: Autun (coll. Constant). — Seine-et-Oise : Lardy (coll. Ragonot), Forêt de Carnelle (Lhomme), Saclas (Legrand). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos), Tancarville. — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Belgique : *Ixelles, Boitsfort, Auderghem, Maeseyck (cat. de Crombrugghe), Ganshoren (E. de Hennin), Frameries, C., Boitsfort, Ixelles, etc. (Dufrane).*

Chenille sur *Rosa*, surtout *R. pimpinellifolia* L. = *spinosissima* L. (Ragonot). — IV, V.

2462. **N. suffusana** Duponchel (1843) : Stgr., n° 2060; Splr., vol. II, p. 279, pl. LXXXVI, f. 8; Knnl., p. 540, pl. xx, f. 54 ♂; Hein., p. 162, tous l'attribuant à Zeller qui a décrit cette espèce en 1846, 3 ans après Duponchel = *trimaculana* Haworth (1811) : Meyr., p. 541 (préocc. par *trimaculana* Donovan (1806).

France : *Presque partout.* — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier (Sand). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes : Golfe Juan (J. Clerc). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Nolay (coll. Ragonot). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Langlois). — Gironde : Eynesse (Henriot), Pessac, Floirac, Mérignac, Bruges, Gazinet (Brown), Lormont (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Grenoble (Dattin). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Landes (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure. — Lot : Cabrerets (Lhomme). — Maine-et-Loire (Millet). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn (Homberg), Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées: Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Homberg). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Ecully (J. Clerc). Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Boulogne (Chrétien). — Seine-et-Marne : Bourron (Lafon), Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise : Presles (coll. Mabille), Forêt de Carnelle (Lhomme). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin), Amuré (D. Lucas). — Vendée : Auzay (Lucas). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Partout (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Crataegus, Prunus spinosa* L., *Pirus communis* L., dans les pousses réunies ensemble. — IV, V.

2463. **N. aquana** Hübner (1796 — 24-XII-1799) (? 1797) =*roborana* Treitschke (1830) : Stgr., n° 2062; Splr., vol. II, p. 280, pl. LXXXVI, f. 10; Knnl., p. 541, pl. xx, f. 56 ♂; Meyr., p. 541; Hein., p. 162.

France : *Presque partout.* — VI-IX.

Ain. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Côtes-du-Nord. — Creuse. — Dordogne. — Doubs. — Eure. — Hérault. — Indre. — Isère. — Finistère. — Gironde. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Manche. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Seine. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Oise. — Vendée.

Belgique : *Presque partout* (*de Crombrugghe*), *Virton* (*Bray*), *Frameries* CC. (*Dufrane*).

Chenille sur *Rosa, Quercus, Crataegus, Rubus, Prunus spinosa* L., *Myrica gale* L. — V, VI.
Synonymie : Nous avons adopté *aquana* Hb. parce que *roborana* Tr. (1830) est d'application plus que douteuse, probablement le résultat d'un mélange d'espèces voisines (B. Fletcher).

2464. N. **incarnatana** Hübner (1800) : Stgr., n° 2063; Splr., vol. II, p. 280, pl. LXXXVI, f. 11; Knnl., p. 542, pl. XX, f. 58 ♂, 59 ♀; Meyr., p. 541; Hein., p. 163.

France : *Surtout Sud-Est.* — VI-IX.

Basses-Alpes : Digne, Maurin (*Fassnidge*). — *Hautes-Alpes : La Bessée* (*Dr Cleu*). — *Alpes-Maritimes : Eze* (*Homberg*). — *Ariège : Auzat* (*Fassnidge*). — *Aube : Les Riceys* (*Jourdheuille*). — *Aveyron : Montpellier-le-Vieux* (*Dumont*). — *Bouches-du-Rhône : Marseille* (*Dognin*), *Auriol* (*Girod*). — *Calvados : Moult* (*Le Marchand*). — *Doubs : Devecey* (*Prévost*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Gironde* (*Brown*). — *Loire-Inférieure : Bourg-de-Batz* (*Moullin*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Oise : Villiers-sur-Bonnières* (*Prévost*). — *Rhône : Ecully* (*J. Clerc*). — *Seine-et-Oise : Le Vésinet* (*Viard*). — *Deux-Sèvres : Le Puy d'Enfer* (*Saint-Maixent*), *Aiffres* (*Gelin*). — *Vendée : Auzay* (*Lucas*).

Belgique : *Maredsous* (*G. de Hennin*) (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Rosa*, différentes espèces, et *Betula* d'après Schütze. — V, VI.

2465. N. **tetragonana** Stephens (1834) : Stgr., n° 2065; Splr., vol. II, p. 280, pl. LXXXVI, f. 12; Knnl., p. 543, pl. XX, f. 60 ♂; Meyr., p. 542. = *luctuosana* Herrich-Schäffer : Hein., p. 154.

France : *Surtout centrale.* — VI, VII.

Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Longues, Ouistreham (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : La Faucille (Viard). — Landes (Lafaury). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Nord (Paux). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Paris (coll. Ragonot). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise (coll. de Joannis). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Vienne : Poitiers (Lucas).

Chenille sur *Rosa*, dans les bourgeons (Spuler). — V, VI.

684. EUCOSMA Hübner, 1826

Type : *circulana* Hb (Amérique du Nord)

2466. **E. mercuriana** Froelich (1828) : Stgr., n° 2001; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 65; Knnl., p. 493, pl. XIX, f. 39 ♂; Meyr., p. 546; Hein., p. 218.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.

Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Beuil (Praviel). Haute-Garonne: Vallée d'Oo (2.000 m.) (Dattin). — Isère: Entraigues (Prévost). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre-Estaubé (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Fourmiguères (Lhomme). — Haute-Savoie : Argentières (Lafon). — Savoie : Bonneville-sur-Arc (Viard), col des Fours (P. Chrétien), Pralognan (Viard).

Chenille sur *Dryas octopetala* L., *Calluna* (Disq.). — IX-VI.

2467. **E. cruciana** Linné (1761) : Stgr., n° 2003; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 64; Knnl., p. 492, pl. XIX, f. 36 ♀, 37 ♀, ab. f. 38 ♂; Meyr., p. 546 = *augustana* Hübner : Hein., p. 219.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Basses-Alpes : col d'Allos (P. Chrétien), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : Abriès (Pic). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny, Forêt de Larivour (Jourdheuille). — Calvados : Mouen, Le Vernay (Le Marchand). — Charente-Inférieure: Rochefort (Delavoie). — Doubs : Besançon (Berriat). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Haute-Garonne : Luchon (gouffre de Maleplate (1100 m.) (Dattin). — Indre : Reuilly, Vatan, Issoudun (Sand). — Isère : Saint-Pierre-de-Chartreuse (Pré-

vost). — *Jura* : *La Faucille* (*Viard*). — *Haute-Loire* : *Tence* (*Maneval*). — *Loire-Inférieure* : *Nantes* (*Dattin*), *Batz-sur-Mer* (*Moullin*). — *Manche* : *Saultchevreuil* (*Le Marchand*). — *Meurthe-et-Moselle* (*Dattin*). — *Morbihan* : *Vannes*, *Plouharnel* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Pas-de-Calais* : *Paris-plage* (*Lucas*). — *Saône-et-Loire* : *Roches de Saint-Sernin-du-Plain* (*Constant*). — *Savoie* : *Pralognan* (*Viard*), *Bonneval-sur-Arc* (*J. Clerc*). — *Seine-et-Marne* : *Fontainebleau* (*Dattin*). — *Deux-Sèvres* : *Epannes* (*Lucas*), *Amuré* (*Gelin*).

Belgique : *Forêt de Soignes*, *Uccle*, *Bergh*, *Knocke*, *Calmpthout*, *etc.* (*cat. de Crombrugghe*), *Ixelles*, *Blaregnies*, *Le Loute* (*Dufrane*).

Chenille sur *Salix caprea* L., et autres espèces de *Salix* : *S. arbuscula* L., d'abord dans les bourgeons, plus tard dans les rameaux. Kennel cite aussi *Gentiana pneumonanthe* L. — IV, V.

2468. E. **simplana** Fischer v. R. (1836?) : Stgr., n° 1969; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 61; Knnl., p. 489, pl. XIX, f. 32 ♂; Meyr., p. 546; Hein., p. 209.

France : *Surtout centrale*. — V-VIII.

Ain : *Bourg* (*Berriat*). — *Aube* : *Troyes*, *Bois de Saint-André* (*Jourdheuille*). — *Calvados* : *Pont-l'Evêque* (*Dumans*). — *Cher* : *Forêt d'Allogny* (*Sand*). — *Doubs* (*Bruand*). — *Eure* : *Evreux* (*coll. de Joannis*). — *Loiret* : *Olivet* (*Homberg*). — *Lot* : *Douelle* (*Lhomme*). — *Haute-Marne* : *Langres* (*Dattin*). — *Puy-de-Dôme* : *Courpière* (*J. Clerc*, *Dattin*). — *Basses-Pyrénées* : *Saint-Pierre-d'Irube* (*Adkin*). — *Bas-Rhin* : *Villé* (*Ungemach*). — *Haut-Rhin* : *Mulhouse* (*Fischer*). — *Seine-et-Marne* : *Meaux* (*Decary*). — *Seine-et-Oise* : *Versailles* (*coll. de Joannis*). — *Var* : *Bormes* (*H. Legrand*), *Le Pradet* (*Lhomme*). — *Yonne* : *Sens* (*Loriferne*).

Belgique : *Forêt de Soignes* (*cat. de Crombrugghe*) (*Dufrane*).

Chenille sur *Populus tremula* L., dans des feuilles réunies, après avoir vécu dans les chatons. — VIII, IX.

2469. E. **rubiginosana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr., n° 2000; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 62; Knnl., p. 490, pl. XIX, f. 33 ♀; Meyr., p. 546; Hein., p. 219.

France : *Distribution disséminée*. — IV-VI.

Alpes-Maritimes : *Cannes* (*Millière*) IV. — *Calvados* : *Merville* (*Le Marchand*). — *Seine-et-Marne* : *Fontainebleau* (*Dattin*).

Belgique : *Verrewinkel, Heide* (*cat. de Crombrugghe*), *Uccle* (*de Crombrugghe*).

Chenille sur *Pinus silvestris* L., *Abies pectinata* DC., dans un fourreau d'aiguilles. — X.

2470. **E. quadrana** Hübner (1811-1813) : Stgr., n° 1997; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 55; Knnl., p. 484, pl. XIX, f. 17 ♀, 18 ♂, 19 ♀; Meyr., p. 547; Hein., p. 216.

France : *Surtout septentrionale et en montagne.* — IV, V; VI, VII.

Ain : Bourg (*Berriat*). — *Hautes-Alpes : La Grave-Puy-vacher* (*P. Chrétien*), *La Bessée* (*Cleu*). — *Calvados : Dumans*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Eure : Evreux* (*coll. de Joannis*), *Nonancourt* (*Vassal*). — *Gironde : Eysines* (*Le Marchand*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Nord* (*Paux*). — *Oise : Orry-la-Ville* (*P. Chrétien*). — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore* (*coll. de Joannis*), VI, VII. — *Bas-Rhin : Villé* (*Ungemach*). — *Sarthe : Pezé-le-Robert* (*Abot*). — *Savoie : Valloire* (*Lhomme*). — *Seine-et-Oise : Montfermeil* (*coll. Ragonot*), *Bruyères* (*coll. de Joannis*). — *Seine-Inférieure : Saint-Saëns* (*Duclos*).

Belgique : *Verrewinkel, forêt de Soignes, Louvain, Gedinne* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Scabiosa succisa* L. et *Knautia arvensis* Koch., dans les feuilles basilaires. — VI; IX.

2471. **E. delitana** Fischer v. R. (1839) : Stgr., n° 1970; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 58; Knnl., p. 487, pl. XIX, f. 25 ♂, 26 ♀; Hein., p. 208.

France : *Méridionale.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Digne (*P. Chrétien*). — *Alpes-Maritimes : Thorenc* (*Millière*). — *Ardèche : La Voulte* (*P. Chrétien*). — *Charente-Inférieure : Dompierre-sur-Mer* (*Lucas*). — *Lot : Cahors* (*Dattin*), *Cabrerets, Douelle* (*Lhomme*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*). — *Savoie : Pralognan* (*Viard*).

Chenille sur *Dorycnium herbaceum* Vill., *Teucrium montanum* L., *T. polium* L. — (Cf. Chrétien, *Le Naturaliste*, 1903, p. 11).

2472. **E. diniana** Guenée (1845) : Stgr., n° 1977; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 59; Knnl., p. 487, pl. XIX, f. 27 ♀, var. 28 ♀; Meyr., p. 547 = *pinicolana* Z. (1846); Hein., p. 210.

M. de Joannis a indiqué dans ses notes que cette espèce devrait s'appeler *griseana* Hb.

France : *Surtout Sud-Ouest.* — VI-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Guenée), Larche (J. Clerc), Maurin (Fassnidge). — *Hautes-Alpes : La Grave, Briançon-Cervières (P. Chrétien), Névache (J. Clerc, Fassnidge), Le Lautaret (Fletcher), La Bessée (Cleu).* — *Alpes-Maritimes : Menton (Decoster), Beuil (Praviel).* — *Bouches-du-Rhône (Siépi).* — *Cher : Sologne (Sand).* — *Isère : Entraigues (Prévost).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme).* — *Morbihan : Plouharnel (de Joannis).* — *Puy-de-Dôme : Royat (Sand).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).* — *Haut-Rhin : La Schlucht (Fischer).* — *Rhône : Ecully (J. Clerc).* — *Savoie : Valloire (Lhomme).* *Haute-Savoie : Argentières (Lafon, Viard), Chamonix (H. Legrand).* — *Var : Saint-Raphaël (Koechlin-Claudon).* — *Vaucluse : Mont Ventoux (Brown).*

Chenille sur *Larix europaea* et diverses espèces de *Pinus*, dans les aiguilles réunies (Cf. E. Henry, *Feuille J. Nat.*, 32e année, p. 125). — V, VI.

2473. **E. rufimitrana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr., n° 1982; Splr., vol. II, p. 274; Knnl., p. 480, pl. XIX, f. 8 ♂; Meyr., p. 547; Hein., p. 212.

France : *Distribution disséminée.* — VII, VIII.

Hautes-Alpes : La Bessée (Dr Cleu). — *Alpes-Maritimes : Menton (coll. Ragonot).* — *Isère : Sassenage (Prévost).* — *Loire : Bourg-Argental (J. Clerc).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nièvre : Moux (Fassnidge).* — *Nord (Paux).* — *Bas-Rhin : Villé (Ungemach).* — *Rhône : Ecully (J. Clerc).* — *Vosges : Remiremont, Bussang (Le Marchand).*

Belgique : *Rixensart, Forêt de Marlagne, Hertogenwald (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Abies pectinata* DC. et autres formes d'Abies, dans les jeunes pousses. — IV-VI.

2474. **E. vacciniana** Zeller (1846) : Stgr., n° 1987; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 63; Knnl., p. 491, pl. XIX, f. 34 ♀; Meyr., p. 548; Hein., p. 214.

France : *Distribution disséminée.* — V-VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard), Faucon (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon).* — *Calvados : Le Vernay (Dumans).* — *Nord (Paux).* — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand).* — *Hautes-Pyrénées : Campbielh (Rondou).* — *Saône-et-Loire : Autun (Constant).* — *Savoie (Viard).* — *Seine : Nanterre (Viard).* — *Var : col de Fréjus (Dattin).*

Belgique : *Forêt de Soignes, Verrewinkel, Genck (cat. de Crombrugghe), Dienst-Molenstède (D.-G. de Hennin).*

Chenille sur *Berberis vulgaris* R et S., *Cornus sanguinea* L., *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L., *V. vitis-idaea* L., dans des feuilles reliées. — VI.

2475. **E. ratzeburgiana** Saxesen (1840) : Stgr., n° 1983; Splr., vol. II, p. 274, pl. LXXXV, f. 54; Knnl., p. 483, pl. XIX, f. 15 ♂, 16 ♀; Meyr., p. 548; Hein., p. 212.

France : *Surtout orientale.* — VI-VIII.

Cher : Morthommiers (Sand). — *Isère : Saint-Pierre-de-Chartreuse (Prévost).* — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet).* — *Rhône : Lyon (coll. Ragonot).* — *Saône-et-Loire : Autun (coll. Ragonot).* — *Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos).* — *Vosges : Remiremont (Le Marchand).*

Chenille sur *Pinus silvestris* L., *Abies pectinata* DC., *A. excelsa* D.C., dans les jeunes pousses réunies, et les aiguilles, elle s'y chrysalide dans une toile blanche. — V, VI.

2476. **E. isertana** Fabricius (1794) = *corticana* Hübner (1811-13) préocc. : Stgr., n° 1978; Splr., vol. II, p. 274, pl. LXXXV, f. 53; Knnl., p. 481, pl. XIX, f. 10 ♀, 11, 12, 13 ♂; Meyr., p. 548; Hein., p. 211.

France : *Assez répandu.* — V-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — *Aisne : Saint-Simon (Legrand).* — *Allier : Moulins-bois de Chavagnac (de Peyerimhoff).* — *Alpes-Maritimes : Menton (Decoster).* — *Ardennes : Omicourt (R. Benoist).* — *Aube : Lusigny (Decary), Partout (Jourdheuille).* — *Calvados : Bayeux (Jourdheuille), Partout (Dumans).* — *Charente : Angoulême (Dupuy, Dattin).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard).* — *Eure : Evreux (coll. de Joannis), Pont-de-l'Arche (Dupont), Nonancourt (Vassal).* — *Finistère : Bois de Pleuvec, Kerambarz (Picquenard).* — *Gironde : Partout dans les bois de Chênes (Brown).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Landes (Lafaury).* — *Loire-Inférieure : Nantes (Dattin).* — *Lot : Montfaucon (Dattin), Saint-Géry (P. Chrétien), Cabrerets (Dumont), Douelle, Bonnières, Peyrilles (Lhomme).* — *Maine-et-Loire : Angers (Abot).* — *Mayenne : Laval (de Joannis).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Oise : Rantigny (Abot).* — *Orne : Bagnoles (Homberg).* — *Nord (Paux).* — *Pas-de-Calais : Boulogne (Dognin).* — *Puy-de-Dôme : Royat (Sand).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).* — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Gèdre (Rondou).* — *Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).* — *Rhône : Ecully (J. Clerc).* — *Saône-et-Loire (Constant).* — *Sarthe : Ancinnes (Lhomme).* — *Seine : Boulogne (P. Chrétien).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Ozouer-la-Fer-*

rière (Legrand). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle, Lardy (Lhomme), Chaville, Marly (P. Chrétien, H. Legrand), Verrières (Vassal). — Vendée (Lucas). — Vienne : Poitiers (de Joannis). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : *Presque partout (cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Saint-Servais, Namur (Lambillion), Frameries, Ghlin (Dufrane).*

adustana Hübner : Stgr., n° 1978 *a*; Knnl., p. 482, pl. XIX, f. 11.

(*La tache dorsale brun-jaune est réunie à la base de l'aile par des taches claires*).

steiniana Sorhagen (1882) : Stgr., n° 1978 *b*; Knnl., p. 482, pl. XIX, f. 12.

(*La tache dorsale claire est séparée de la tache claire de l'aire basale par une tache foncée*).

Avec le type.

nigricans Sorhagen : Stgr., n° 1978 *c*; Knnl., p. 482, pl. XIX, f. 13.

(*La surface de l'aile est plus ou moins complètement brun-noir ou noire*).

France : *Avec le type.*

Belgique : *Camp de Casteau (Dufrane).*

Chenille sur *Quercus, Crataegus monogyna* Jacq., *Vaccinium vitis-idaea* L., (Ragonot), en des jeunes feuilles réunies ensemble et aussi dans l'intérieur de Galles de *Cynips* (Schültz).

Synonymie : *T. corticana* Hb. (1811-1813) est préoccupé d'abord par *T. corticana* Schiffermiller (1775) et par *T. corticana* Hb. (1796-1799), mais d'après Illiger *corticana* Schiff. serait notre *Argyroploce*. Reste donc, pour le moment, *isertana* F. (1794) comme nom le plus ancien (B. Fletcher).

2477. E. **hastana** Hübner (1796-1799) : Stgr., n° 2016; Splr., vol. II, p. 273, pl. LXXXV, f. 49; Knnl., p. 476; pl. XVIII, f. 77 ♂, 78 ♀ = *torridana* Ld. : Hein., p. 229.

France : *Méridionale.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard).

Chenille sur *Bellidiastrum michelii* Cass., *Aster amellus*

L. (Krone) et d'après (Disqué) sur *Gnaphalium*, *Scabiosa succisa* L., dans les jeunes pousses d'*Hieracium* (Frey), dans les feuilles réunies de *Silene nutans* L. (Reutti).

2478. **E. trimaculana** Donovan (1806) : Stgr., n° 2005; Splr., vol. II, p. 277, pl. LXXXV, f. 75; Knnl., p. 504, pl. XIX, f. 63 ♀, 64 ♀ ab; Meyr., p. 548; Hein., p. 220.

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Cher. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Indre-et-Loire. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Mayenne. — Morbihan. — Oise. — Nord. — Hautes-Pyrénées. — Rhône. Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Somme. — Var. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne.

Belgique : *Partout où il y a des ormes (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Ulmus campestris* L. — V, VI.

Guenée a nommé *stannana* une ab. obscure.

2479. **E. signatana** Douglas (1845) : Stgr., n° 1980; Splr., vol. II., p. 276; Knnl., p. 499, pl. XIX, f. 53 ♂; Meyr., p. 549 = *kroesmanniana* Hein., p. 147.

France : *Disséminé.* — VI-VIII.

Basse-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Aube : Lusigny, (Decary). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine : Bois de Boulogne (P. Chrétien, Dehermann). — Seine-et-Marne : Gretz-Armainvilliers (Viard), La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Celle-Saint-Cloud, Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *Cerasus padus* D.-C., *C. avium* et sur *Crataegus* (Glitz). — V, VI.

2480. **E. nanana** Treitschke (1835) Stgr., n° 1984; Splr., vol. II, p. 275, pl. LXXXV, f. 56; Knnl., p. 485, pl. XIX, f. 20, 21, 22 ♀; Meyr., p. 549; Hein., p. 213.

France : *Surtout centrale.* — VI-VIII.

Allier : Moulins-le Danube (1 ex.) (de Peyerimhoff). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux (Dumans), Caen, Balleroy (Le Marchand). — Cher : Saint-

Florent, Morthomiers (Sand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Caudéran, Carbon blanc (Brown). — Indre : Planet (Sand). — Landes (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Marne : Châlons (Gelin). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Meurthe-et-Moselle : Azerailles (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire : Les Guerreaux (Pic). — Sarthe : Le Mans (de Joannis). — Seine : Boulogne (Chrétien, Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Versailles (coll. Ragonot). — Seine-Inférieure : Moulineaux (Levêque). — Vendée : Saint-Nicolas-de-Jard (Lucas). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin). — Vosges : Contrexéville (Pic), Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Commun sur les Pins (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Pinus silvestris* L., *Abies excelsa* D.C., *A. pectinata* D.-C.; dans les aiguilles, s'y chrysalide dans une toile blanche. — IV. V.

2481. **E. granitana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr., n° 1999; Splr., vol. II, p. 275; Knnl., p. 486, pl. XIX, f. 23 ♂; Hein., p. 218.

France : *Surtout Nord-Est.* — VI-VIII.

Ardennes : Monthermé-Hauts-Buttés (Dardenne). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Pontoise (P. Chrétien).

Belgique : *Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., sous l'écorce. — VIII-III.

2482. **E. pygmaeana** Hübner (1796-1799) : Stgr., n° 2012; Splr., vol. II, p. 279, pl. LXXXVI, f. 5; Knnl., p. 534, pl. XX, f. 42 ♂; Meyr., p. 549; Hein., p. 217.

France : *Surtout Nord-Est.* — Fin III-V.

Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Indre : Parc du Planet (Sand). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Bouray, Meudon (coll. Ragonot). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. Chrétien). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Forêt de Soignes, Gedinnes, Flandre (cat. de Crombrugghe), Boitsfort (coll. Chrétien), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C. — VI, VII.

2483. **E. subsequana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1998, Splr., vol. II, p. 276; Knnl., p. 502, pl. XIX, f. 59 ♂; Meyr., p. 549 = *abiegnana* Zeller (1849) : Hein., p. 217.

France : *Distribution disséminée.* — III-VI.

Allier : Moulins-Champvallier (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Digne (Viard).* — *Gironde : Villenave-d'Ornon (Suire).* — *Maine-et-Loire : Saumur (Abot).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis), 10-29 III.* — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Lhomme).* — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme).* — *Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., *Pinus* (Disq.) dans les aiguilles. — VI, VII.

2484. **E. ustomaculana** Curtis (1831) : Stgr., n° 1985; Splr., vol. II, p. 276, pl. LXXXV, f. 72; Knnl., p. 500, pl. XIX, f. 55 ♀; Meyr., p. 550; Hein., p. 213.

France : *Centrale.* — IV.

Seine-et-Oise : Saint-Germain (Viard).

Belgique : *Warnant-Salet (D.-G. de Hennin).*

Chenille sur *Vaccinium vitis-idaea* L., *V. myrtillus* L. — VII, VIII.

2485. **E. nitidulana** Zeller (1846) : Stgr., n° 1989; Splr., vol. II, p. 276, pl. LXXXV, f. 73; Knnl., p. 501, pl. XIX, f. 56 ♀; Meyr., p. 550 = *ericetana* H.-S. : Stgr., n° 1990; Hein., p. 215 (synon. d'après Meyrick).

France : *Centrale.* — IV-VI; VII, VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — *Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien).* — *Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs (Bruand).* — *Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Nord (Paux).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).* — *Pyrénées-Orientales : Villefranche (P. Chrétien).* — *Saône-et-Loire : Autun-Brisecou (Constant).* — *Savoie : Pralognan, Bozel (Viard).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).* — *Seine-et-Oise : Saint-Leu (P. Chrétien).*

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe).*

languentana Staudinger : Stgr., n° 1990 *a*; Knnl., p. 502, pl. XIX, f. 58 ♂.

(*Forme plus grande, plus foncée, gris-sombre*), *sous le nom* ericetana.

Chenille sur *Calluna vulgaris* Salisb. (Ragonot), *Erica, Rhododendron, Vaccinium* (Kennel), *Populus tremula* (Schmid) entre deux feuilles réunies. — VI; IX.

2486. **E. fractifasciana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1992; Splr., vol. II, p. 276, pl. LXXXV, f. 74; Knnl., p. 503, pl. XIX, f. 61, 62 ♀ ; Meyr., p. 550; Hein., p. 216.

France : *Presque partout.* — IV, V; VII, VIII.

Aisne : Soissons (Mabille). — Basses-Alpes : Larche, Saint-André-les-Alpes (Viard), Maurin (Fassnidge), Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (Cleu). — Alpes-Maritimes : Mont-Agel (Lucas), Belvédère (Lhomme). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Aude (coll. Mabille). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Lucas). — Charente : Angoulême (Dupuy, Dattin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure : Evreux, Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde : Birac-Bijoux (Brown), La Sauve (Gouin). — Hérault : Montpellier (Dattin). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (coll. de Joannis), Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Bollenberg (Fischer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine : Les Moulineaux (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Lardy (coll. Ragonot, Lhomme), Le Vésinet (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Var : Hyères (Chopard), Bormes (Fassnidge). — Vendée : Olonne, Auzay (Lucas). — Vienne: Poitiers (Lelièvre). — Vosges : La Bresse (Dattin).

Belgique : *Louvain, Boitsfort (cat. de Crombrugghe), Bouge (Lambillion).*

Chenille sur *Scabiosa succisa* L., *S. columbaria* L., dans les fleurs et les feuilles basilaires. Suivant les époques. — VII; IX.

2487. **E. pauperana** Duponchel (1842) : Stgr., n° 1971; Splr., vol. II, p. 276, pl. LXXXV, f. 66; Knnl., p. 493, pl. XIX, f. 40 ♂; Meyr., p. 550; Hein., p. 209.

France : *Surtout orientale.* — IV, V.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Bessée (Dr Cleu). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Bouches-du-Rhône : Aix (coll. de Joannis). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure : Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Lot : Montfaucon (Dattin). Douelle (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Livron (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien). — Var : Ile Sainte-Marguerite (Homberg).

Chenille sur *Rosa canina* L., *R. pimpinellifolia* L. = *spinosissima* L. (Disqué), dans les boutons d'églantier. — VI.

2488. **E. nigromaculana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1972; Splr., vol. II, p. 276, pl. LXXXV, f. 70; Knnl., p. 496, pl. XIX, fig. 47, 48 ♀; Meyr., p. 551; Hein., p. 209.

France : *Surtout septentrionale.* — VII, VIII.

Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Decary). — Calvados : Falaise-Monts d'Eraines (Le Marchand). — Doubs : Devecey (Prévost). — Eure : Bueil (Langlois). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Isère (Guenée). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Marne : Villers-Allerand (Caruel). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nord (Paux). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Sewen (Fischer). — Seine-et-Marne : Avron (Viard), La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Somme : Saint-Valéry (Homberg). — Vosges : Le Girmont-Val d'Ajol (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes, Bergh, On (cat. de Crombrugghe). Ixelles (Dufrane).*

Chenille sur *Senecio jacobaea* L., dans les fleurs, *Senecio aquaticus* Huds. (Schültz) et dans les rameaux de *Salix caprea* (Hartm). — VII, VIII, IX.

2489. **E. citrana** Hübner (1796-1799) : Stgr., n° 2035; Splr., vol. II, p. 279, pl. LXXXVI, f. 4; Knnl., p. 531, pl. XX, pl. 38 ♀; Meyr., p. 551; Hein., p. 168.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier : Moulins-Panloup (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : Abriès. — Alpes-Maritimes. — Ardèche : La Voulte (Marin). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartereau). — Calvados : Douvres, Maisons (Dumans), Sully, Cormelles, Ouistreham (Le Marchand). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Creuse : La Courtine (Lucas). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois) (coll. de Joannis). — Haute-Garonne : Toulouse (coll. de Joannis). — Gironde : Le Haillan, Le Taillan (Brown), Eysines, Soulac (Gouin). Partout (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Jura (de Joannis). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Bourg-de-Batz (Moullin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Cabrerets (Chrétien, Dumont), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Murs, Saumur (Abot). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Puy-de-Dôme : Gravenoire, Royat (Sand). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Saint-Louis, Dannemarie (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Sarthe : Paré (Abot). — Seine : Boulogne (P. Chrétien), Issy (Lhomme). — Seine-et-Marne : Bourron (coll. Ragonot), Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Verrières (coll. de Joannis), Lardy (coll. Ragonot), Etampes, Saclas (Lhomme). — Seine-Inférieure : Tancarville.

Belgique : *Namur, Boitsfort, Velthem, La Petite Espinette (cat. de Crombrugghe), Saint-Servais (Lambillion).*

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Artemisia, Anthemis,* dans les fleurs réunies ensemble (Büttner) au cœur des jeunes pousses d'après Schleich. Sur *Cota tinctoria* Gay (Sorhagen), sur les feuilles caulinaires de *Tanacetum vulgare* L. — VIII, IX.

2490. E. **maritima** Westwood (1844) : Meyr., p. 551 = *candidulana* Nolcken (1870) : Stgr., n° 2080; Splr., vol. II, p. 278, pl. LXXXVI, f. 1; Knnl., p. 523, pl. XX, f. 19 ♂ = *wimmerana* Wilkinson (non Treitschke).

France : *Méridionale.* — VII, VIII.

Lot : Douelle (1 ex.) *(Lhomme). — Somme : Saint-Valéry (Praviel).*

Chenille sur *Artemisia maritima* L., *A. vulgaris* L., *A. absinthium* L., dans les fleurs. — IX, X.

Pour la synonymie : Cf. Lhomme. *Rev. fr. Lép.,* IX, p. 82.

2491. E. **pupillana** Clerck (1759) : Stgr., n° 2042; Splr., vol. II, p. 277, pl. LXXXV, f. 78; Knnl., p. 507, pl. XIX, f. 72 ♀; Meyr., p. 552; Hein., p. 168.

France : *Sud-Est.* — VIII-IX.

Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-de-Vésubie (coll. Constant), Beuil (Praviel). — Cantal : Murat (Dattin, Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Chrétien). — Savoie : Lanslebourg (coll. Walsingham).

Belgique : *a été observé près de Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Artemisia absinthium* L., dans les racines. — X-VI.

2492. **E. mirificana** Peyerimhoff (1877) : Stgr., n° 2023; Splr., vol. II, p. 277; Knnl., p. 508, pl. XIX, f. 73 ♀; Peyerimhoff : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1876, pl. XII, f. 18.

France : *Alpes-Maritimes.* — Fin VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cime du Mont-Gélas au-dessus de la Madone de Fenestre (3.150 m.) (*Praviel*).

Chenille inconnue.

M. G. Praviel : *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1936, p. 32, puis *Rev. franç. d'Entomol.*, 1937, p. 106, suppose que cette chenille vit sur *Artemisia eriantha* Ten. = *villarsii* G.

2493. **E. lerneana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 2037; Splr., vol. II, p. 277, pl. LXXXV, f. 79; Knnl., p. 514, pl. XX, f. 2 ♂.

France : *Sud-Est.* — IV.

Var : Le Pradet (Lhomme).

Chenille inconnue.

2494. **E. strigulatana** Knnl. (1899) : Stgr., n° 2167; Splr., vol. II, p. 277; Knnl., p. 515, pl. XX, f. 1 ♂.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Thuès-les-Bains (Walsingham).

La coll. Walsingham possède cette espèce de Monte-Carlo.

Chenille inconnue.

2495. **E. latiorana** Herrich-Schäffer (1851) : Meyr., p. 552; Stgr., n° 2031 comme synonyme de *aemulana* Schläg., Splr., vol. II, p. 277, pl.

LXXXV, f. 81; Knnl., p. 518, pl. XX, f. 10 ♀ (tous deux sous le nom *aemulana*).

Cette espèce a été considérée longtemps comme synonyme de *aemulana* Schläg. Nous ne pouvons donner une distribution exacte de ces deux espèces. Mais en considérant que *latiorana* vit sur *Solidago virga-aurea*, et *aemulana* sur *Aster tripolium* des terrains salés, nous séparerons provisoirement ces espèces comme suit : France : *Continentale*. — VII, VIII.

Doubs : Besançon (Berriat). — Isère : Sassenage (Prévost). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Seine-et-Oise : Chaville (coll. de Joannis). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Vosges : Contrexéville (coll. de Joannis).

Chenille sur *Solidago virga-aurea* L., dans les fleurs et les graines. — IX, X.

2496. **E. aemulana** Schläg. (1849). Meyr., p. 552 = *tripoliana* Barrett (1880) : Stgr., n° 2032; Splr., vol. II, p. 277, pl. LXXXV, f. 82; Knnl., p. 519, pl. XX, f. 11 ♀; Hein., p. 175.

France : *Littorale*. — VII, VIII.

Alpes-Maritimes (Millière). — Charente-Inférieure : Ronce-les-Bains (Lhomme). — Gironde : Eysines (Le Marchand).

Chenille sur *Aster tripolium* L., *A. amellus* L. — IX, X.

Pour la séparation d'avec *latiorana*, voir n° 2495.

2497. **E. aspidiscana** Hübner (1814-1817) : Stgr., n° 2049; Splr., vol. II, p. 277, pl. LXXXV, f. 80; Knnl., p. 517, pl. XX, f. 8 ♀; Meyr., p. 552; Hein., p. 172.

France : *Presque partout*. — V-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Moulins-bois de Champvallier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu), La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Thorenc (Millière). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube : Partout (Jourdheuille). — Calvados : Le Vernay (Dumans). — Cantal : Le Lioran (Dattin) (1.400 m.). — Charente : Angoulême (Dupuy, Dattin). — Charente-Inférieure : Oléron (Dumont), Saint-Trojan (Mabille), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Vierzon, Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Vernon, Gravigny (Langlois). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde : Le Haillan, Le Taillan (Brown), Saint-Mariens (Breignet), Soulac, Pointe-de-Grave (Gouin, Legrand, Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Grande-

Chartreuse (J. Clerc). — Landes : Dax (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Douelle, Peyrilles (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Nord (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis, Sand), Le Capucin (Sand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Ile Napoléon (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Autun (mont Saint-Claude) (Constant). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : Bourron (coll. Ragonot), Meaux (Varnier), Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Verrières (Auneau, Lhomme). — Var : L'Almanarre p. Hyères (Dattin). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Bruyères : Liège, Boitsfort (cat. de Crombrugghe), Vogenée, Jambes (Dufrane).*

Chenille sur *Solidago virga-aurea* L., *Aster amellus* L., *Linosyris vulgaris* D.-C. — VIII, IX.

2497 *bis.* **E. rubescana** Constant (1895) : Stgr., n° 2049 *a*; Knnl., p. 517, pl. xx, f. 9 ♀ ; Constant : *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1895, p. 51, comme var. d'*aspidiscana.*

France : *Méridionale.*

Alpes-Maritimes (Constant).

Chenille sur *Aster tripolium* L.

Huggins, *Entomologist*, LXVII, 169-171, fig. t. 2 (1934) déclare que *rubescana* Cst est bien une espèce distincte et non une variété d'*aspidiscana.* Cette espèce existe aussi au Sud de l'Angleterre (B. Fletcher).

2498. **E. conterminana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr., n° 2051; Splr., vol. II, p. 277; Knnl., p. 519, pl. xx, f. 12 ♀ ; Meyr., p. 553; Hein., p. 172.

France : *Presque partout.* — VI-VIII.

Aisne : Saint-Simon (H. Legrand). — Allier : Moulins (coll. de Joannis). — Basses-Alpes : Barcelonnette (P. Chrétien), Digne (Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Bessée (Dr Cleu). — Alpes-Maritimes : Thorenc (Millière), Belvédère (Lhomme). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aude : Caux et Sauzens (Metché). — Aveyron : Saint-Affrique (Rabaud). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Charente : Barbezieux (Lamaronnière). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont), Ronce-les-Bains (Lhomme), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Beaune (Payot). — Doubs : Besançon (Berriat). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal). — Gironde : Eynesse (Henriot), Caudéran, Cussac, Fargues, Cenon,

Floirac, Le Haillan (Brown), Lespàrre (Breignet), Macau (Gouin), Lège-Jacquets (Fassnidge). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin), Batz-sur-Mer (Moullin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). Maine-et-Loire (Millet). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise: Chantilly (Chrétien). — Basses-Pyrénées: Salies-de-Béarn (Homberg), Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Le Vernet (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard). — Seine: Maillot, Billancourt (P. Chrétien), Bois-Colombes, Asnières (H. Legrand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Lardy (coll. Ragonot), Clamart (Auneau), Mesnil-le-Roi (H. Brown). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Var : Le Lavandou (H. Legrand). — Vendée: Auzay, Saint-Nicolas-de-Jard (Lucas). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).

Belgique : *Très rare, Louvain, Uccle (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Lactuca sativa* L., *L. scariola* L., *L. saligna* L., *L. virosa* L., dans les fleurs et têtes fructifères. — Elle peut causer des dégâts à la culture. — VII-IX.

2499. **E. incinerana** Constant (1888) : Stgr., n° 2050; Splr., vol. II, p. 277; Knnl., p. 520, pl. xx. f. 13 ♂; Constant : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. 167, pl. IV, f. 6.

France : *Méridionale.* — VII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Constant) (coll. Ragonot). — Gard : Anduze (Homberg).

Chenille inconnue.

2500. **E. incana** Zeller (1846) : Stgr., n° 2046; Splr., vol. II, p. 278, pl. LXXXV, f. 83; Knnl., p. 520, pl. xx, f. 14 ♂; Hein., p. 171.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière).

Nous n'avons aucune autre indication.

Millière écrit : Je l'ai prise de loin en loin dans mon jardin (Cannes), mais sa véritable patrie semble être nos montagnes de 1.000 à 1.200 mètres d'altitude. Avis aux chasseurs dans ces régions.

Chenille sur *Artemisia campestris* L., dans une excroissance de la tige (H.-S.). — IX, X.

2501. **E. metzneriana** Treitschke (1830) : Stgr., n° 2043; Splr., vol. II, p. 278; Knnl., p. 522, pl. xx, f. 17 ♂; Hein., p. 168.

France : *Distribution disséminée.* — VI, VII.

Cher : Saint-Florent (Sand). — *Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer), Dornach (Ozorski).* — *Rhône (Dufrane).*

Chenille sur *Artemisia absinthium* L. (Gartner), à l'extrémité d'une tige qu'elle fait avorter et qui se transforme en un renflement. Kennel l'indique aussi sur *A. vulgaris* L. — VIII-V. Cf. de Joannis : *Ann. soc. Ent. Fr.*, 1922, p. 107.

2502. **E. wimmerana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 2044; Splr., vol. II, p. 278; Knnl., p. 522, pl. xx, f. 18 ♂; Hein., p. 170.

France : *Ouest.* — VIII-IX.

Charente-Inférieure : Saint-Trojan (Gelin), Ile d'Oléron (coll. de Joannis).

M. de Joannis ajoute dans ses notes que cette détermination serait à vérifier.

Chenille sur *Artemisia campestris* L., dans les tiges. Ragonot suppose qu'elle pouvait se trouver en Charente-Inférieure sur *A. maritima* L.

2503. **E. cana** Haworth (1811) : Stgr., n° 2086; Splr., vol. II, p. 281; Knnl., p. 562, pl. xxi, pl. 36 ♀; Meyr., p. 553 = *hohenwartiana* Schiff. : Hein., p. 173.

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Signalé de *Ain.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Charente.* — *Charente-Inférieure.* — *Cher.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Gironde.* — *Indre.* — *Isère.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Lozère.* — *Maine-et-Loire.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Morbihan.* — *Nièvre.* — *Nord.* — *Oise.* — *Orne.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Hautes-Pyrénées.* — *Pyrénées-Orientales.* — *Bas-Rhin.* — *Haut-Rhin.* — *Rhône.* — *Sarthe.* — *Savoie.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Somme.* — *Vendée.* — *Vosges.*

Belgique : *Brabant, Liège, Forêt de Soignes, Bergh (cat. de Crombrugghe), Boitsfort (Legiest), Frameries, La Bouverie, Mons, Rochefort, Espinette (Dufrane).*

Chenille sur un grand nombre de composées, principalement sur *Cirsium oleraceum* Scop., *Centaurea jacea* L.,

C. nigra L., *Cardum, Picris,* etc. dans les capitules. — VIII, IX.

2504. **E. fulvana** Stephens (1829) : Stgr., n° 2084; Splr., vol. II, p. 281, pl. LXXXVI, f. 20; Knnl., p. 563; pl. XXI, f. 35 ♀ ; Meyr., p. 553 = *jaceana* H.-S.; Hein., p. 174.

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (P. Chrétien), Colmars (Lhomme). — Hautes-Alpes : La Grave, Col d'Izoard, Briançon (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Decary). — Calvados : Le Vernay, Laize-la-Ville (Dumans). — Charente-Inférieure : Saint-Trojan (Mabille). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Cauterets (Gelin), Héas (Adkin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Savoie : Valloire (coll. de Joannis). — Seine : Point-du-Jour (Chrétien). — Seine-et-Oise : Lardy (coll. Ragonot). — Seine-et-Marne : Bourron (coll. Ragonot). — Seine-Inférieure : Tancarville.

Belgique : *Très rare. Rochefort (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Picris hieracioides* L., *Centaurea jacea* L., *C. scabiosa* L., *C. nigra* L., *Cirsium lanceolatum* Scop., dans les capitules. — VIII, IX.

2505. **E. hohenwartiana** Schiffermiller (1775) = *scopoliana* Haworth (1811) : Stgr., n° 2085; Splr., vol. II, p. 281, pl. LXXXVI, f. 19; Knnl., p. 561, pl. XXI, f. 33 ♂; Meyr., p. 554.

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Signalé de : *Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Aube. — Calvados. — Cher. — Côte-d'Or. — Doubs. — Eure. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Manche. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — — Pas-de-Calais. — Puy-de-Dôme. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Somme. — Tarn. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Brabant, où il est commun (cat. de Crombrugghe) Espinette (Dufrane).*

Chenille sur *Centaurea jacea* L., *C. nigra* L.; Kennel

ajoute *Carduus, Cirsium,* Spuler ajoute *Picris* dans les capitules floraux. — VII-IX.

Synonymie. *Tortrix scopoliana* Haworth Lep. Brit. (iii), p. 456, n° 198 (1811) ne peut subsister, car il est préoccupé par *Tort. scopoliana* Schiff. (1775) qui est syn. de *E. foenella* L. Le nom correct devrait être *T. hohenwartiana* Schiff. (1775), nom qui a été appliqué par Guenée, Herrich-Schäffer, Doubleday et Wilkinson, etc. (B. Fletcher).

2506. **E. expallidana** Haworth (1811) : Stgr., n° 2088; Splr., vol. II, p. 281; Knnl., p. 566, pl. XXI, f. 41 ♀; Meyr., p. 554 = *ibiceana* H.-S. : Hein., p. 174.

France : *Presque partout.* — V-IX.

Allier : Vichy (Abot). — Basses-Alpes : Colmars (Lhomme). — Ardèche : La Voulte (Marin). — Ardennes : Sorendal (Dardenne). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Charente-Inférieure : Châtelaillon (Lucas), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Villenave-d'Ornon (Le Marchand). — Hérault : Montpellier (Dattin). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Marais d'Orx (Adkin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Manche : Ducey (Pasquet). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Belle-Ile (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Autun (coll. Ragonot), Digoin (Pic). — Seine : Paris (coll. Ragonot). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Lardy (Chrétien). — Deux-Sèvres : Niort, Bessines (Gelin). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Chenille sur *Picris hieracioides* L., *Sonchus oleraceus* L. (Disqué) dans les capitules. — VIII, IX.

2507. **E. scutana** Constant (1893) : Stgr., n° 2087; Splr., vol. II, p. 281; Knnl., p. 565, pl. XXI, f. 39, 40; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1893, p. 391, pl. II, f. 3.

France : *Méridionale.* — VII, VIII.

Alpes-Maritimes (coll. de Joannis), Cannes (coll. Ragonot).

M. Prévost a pris une ♀, aux Sables d'Olonne, qui semble se rapprocher de cette espèce. Malheureusement elle est frottée, et il est difficile de voir si le bord interne était plus clair comme chez *scutana,* quelques écailles claires le font penser, les traits costaux et l'écus-

son sont bien semblables à ceux des exemplaires de Constant de ma collection (de Joannis).

Chenille sur *Serratula tinctoria* L., dans les fleurs. — VIII, IX.

2508. **E. albidulana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr., n° 2082; Splr., vol. II, p. 281; Knnl., p. 559, pl. XXI, f. 28 ♀; Hein., p. 170; Peyer. : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1876, pl. XII, f. 16.

France : *Méridionale.* — VII-IX.

Aude : Caux-et-Sauzens (Metché). — Charente-Inférieure : Saint-Palais, Vaux-sur-Mer (Le Marchand). — Gironde : Floirac, Eysines, La Tresne, Bonnetan, Peseu, Le Vigean (Brown), Lignan, Gabarret (Gouin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétien).

Chenille sur *Artemisia maritima* L., dans les fleurs et graines dans un tube de soie. — IX; *A. campestris* L. (Nick.), *Centaurea* (Disqué), *Gnaphalium, Serratula* dans les fleurs (Disqué), *Helichrysum arenarium* (Hartm.).

2509. **E. lacteana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 2081; Splr., vol. II, p. 281, pl. LXXXVI, f. 18; Knnl., p. 558, pl. XXI, f. 27 ♂; Hein., p. 169.

France : *Distribution disséminée.* — VI-VII.

Cantal : Murat (Sand). — Landes (Lafaury)..

Chenille sur *Artemisia campestris* L. dans des renflements à l'extrémité des tiges. — Depuis VIII, hiverne. Se chrysalide en terre.

2510. **E. albuneana** Zeller (1847) : Stgr., n° 2079; Splr., vol. II, p. 281; Knnl., p. 557, pl. XXI, f. 24 ♂.

France : *Méridionale.* — VI.

Alpes-Maritimes : Env. de Menton (Decoster), Cimiez-Nice (Boursin).

Chenille inconnue.

2511. **E. caecimaculana** Hübner (1796-1799) : Stgr., n° 2093; Splr., vol. II, p. 282, pl. LXXXVI, f. 21; Knnl., p. 569, pl. XXI, f. 49 ♂; Meyr., p. 554; Hein., p. 172.

France : *Presque partout.* — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Vichy (Abot). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Ardèche : La Voulte (P.

Chrétien). — *Ardennes : Vendresse* (*R. Benoist*). — *Ariège : Auzat* (*Fassnidge*). — *Aube ; Lusigny, Les Riceys* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Bully* (*Dumans*), *Caen, Ryes, Commes* (*Le Marchand*). — *Charente-Inférieure : Ile d'Oléron* (*Dumont*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Doubs : Besançon* (*Berriat*). — *Eure : Giverny* (*Salerou*). — *Gironde : Villenave d'Ornon, Saint-Mariens* (*Le Marchand*). — *Hérault : Villeneuve-lès-Maguelonne* (*coll. de Joannis*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*), *Cabrerets* (*Dumont*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Marne : Villers-Allerand* (*Caruel*). — *Mayenne : Laval* (*de Joannis*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*). — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan* (*Hallet*), *Gèdre* (*Fischer, Rondou*). — *Rhône : Ecully* (*J. Clerc*). — *Bas-Rhin : Villé* (*Ungemach*). — *Haut-Rhin : Saint-Louis* (*Fischer*). — *Saône-et-Loire : Digoin* (*Pic*). — *Sarthe : Le Mans* (*coll. de Joannis*). — *Seine : Boulogne* (*Dehermann*). — *Seine-et-Marne : Dampmart* (*Prévost*). — *Seine-et-Oise : Verrières* (*de Joannis*), *Lardy* (*coll. Ragonot*). — *Deux-Sèvres : Niort* (*Gelin*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*). — *Vosges : Contrexéville* (*Pic*).

Belgique : *Rochefort, Louvain et probablement aux env. de Bruxelles* (*cat. de Crombrugghe*), *Frameries, La Bouverie, Fleurus* (*Dufrane*).

Chenille sur *Centaurea jacea* L., *C. paniculata* L. — Adulte en V, VI après hivernage Cf. Chrétien : *Bull. soc. ent. Fr.*, 1888, p. 183, a obtenu cette espèce des racines d'un plant de *Centaurea jacea* qu'il avait en pot; avec *Eux. zoegana* L.

2512. **E. decolorana** Freyer (1840) : Stgr., n° 2090; Splr., vol. II, p. 282; Knnl., p. 567, pl. XXI, p. 45 ♂; Hein., p. 176.

France : *Centrale*. — V, VI.

Seine-et-Oise : Meudon (*coll. de Joannis*).

Chenille sur *Solidago virga-aurea* L., dans les tiges et dans les têtes (Schütze) — IX, X.

2513. **E. cumulana** Guenée (1845) : Stgr., n° 2091; Splr., vol. II, p. 282; Knnl., p. 586, pl. XXI, f. 46 ♀, 47 ♂; Ragonot : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1894, p. 211 = *hornigiana* Lederer (1855) : Hein., p. 176.

France : *Surtout méridionale*. — V, VI.

Basses-Alpes : Digne (*Guenée*). — *Alpes-Maritimes* (*Constant*), *Thorenc-hauteurs* (*Millière*). — *Charente : Angou-*

lême (*Dupuy, Dattin*). — *Côte-d'Or* (*cat. Ragonot*). — *Lot : Cahors* (*Dattin*), *Douelle, Mercuès* (*Lhomme*).

Chenille sur *Inula montana* L., dans les fleurs. — VI, VII.

2514. **E. grammana** Constant (1884) : Stgr., n° 2095; Splr., vol. II, p. 282; Knnl., p. 570, pl. XXI, f. 51 ♂; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1884, p. 213, pl. IX, f. 10.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Alpes-Maritimes (*coll. Constant*), *Cannes* (*R*) (*Millière*).

Chenille inconnue.
P. Chrétien considère cette espèce comme une forme de petite taille de *E. cumulana*; à étudier.

2515. **E. modicana** Zeller (1847) : Stgr., n° 2097; Splr., vol. II, p. 282, pl. LXXXVI, f. 22; Knnl., p. 572, pl. XXI, f. 55 ♂, 59 ♀ (forme typique). Les f. 56, 57 et 58 représentent des variétés; Hein., p. 176.

France : *Surtout méridionale.* — V-VII.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (*coll. Constant*), *Cannes* (*Millière*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Gironde : Baurech, Mérignac, Castelnau, Pessac, Florac, Sadirac, Bordeaux* (*Brown*), *Caudéran* (*Breignet*), *La Bastide* (*Gouin*). — *Indre : Nohant* (*Sand*).

Chenille : d'après Sand vivrait dans les capitules de *Carduus*, mais Kennel rapprochant *modicana* de *caecimaculana* croit que la chenille vit dans les racines de *Centaurea*. — VIII.

2516. **E. commodestana** Rössler (1877) : Stgr., n° 2098; Splr., vol. II, p. 282; Knnl., p. 573, pl. XXII, f. 1 ♂.

France : *Méridionale.* — VI, VII.

Alpes-Maritimes (*coll. de Joannis*), *Cannes* (*coll. Ragonot*) (*coll. Constant*). — *Gironde : Bordeaux* (*coll. Ragonot*). — *Var : Nans* (*Lafon*).

Chenille inconnue.

2517. **E. fulvostrigana** Constant (1888) : Stgr., n° 2069; Splr., vol. II, p. 280; Knnl., p. 549, pl. XXI, f. 5 ♂; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. 168, pl. IV, f. 7.

France : *Méridionale.* — VI.

Var : L'Almanarre (*Hyères*) (*Dattin*) (*Deux exempl.*).

Chenille inconnue. Les papillons d'après Constant sont sortis de chrysalides enfermées dans des coques de sable, trouvées parmi les racines d'*Inula crithmoides* L.

2518. **E. infidana** Hübner (1823-1824) : Stgr., n° 2074; Splr., vol. II, p. 280, pl. LXXXVI, f. 17; Knnl., p. 553; pl. XXI, f. 13 ♂; Hein., p. 167.

France : *Méridionale.* — VI-IX.

Hautes-Alpes : La Grave (*P. Chrétien*); *Abriès* (*J. Clerc, Dattin*). — *Alpes-Maritimes : Belvédère* (*Lhomme*). — *Charente-Inférieure : Châtelaillon* (*Le Marchand*). — *Gironde : Soulac* (*Gouin, Lhomme*). — *Indre : Ardentes* (*Sand*). — *Landes : Capbreton* (*Lafaury*). — *Rhône : Lyon* (*coll. Ragonot*). — *Vendée : Saint-Jean-des-Monts* (*Lucas*).

umbraculana Eversmann : Stgr., n° 2074 *a*; Knnl., p. 553, pl. XXI, f. 14 ♂.

(*Plus grande et beaucoup plus pâle*).

Nous indiquons cette variété à titre documentaire car elle n'est pas française.

Chenille sur *Artemisia campestris* L., dans le cœur et les racines. — Jusqu'à VI, VII.

2519. **E. mancipiana** Mann (1855) : Stgr., n° 2077; Splr., vol. II, p. 281; Knnl., p. 554, pl. XXI, f. 17 ♂.

France : *Méridionale.* — ?

Un exempl. de cette espèce figure dans la coll. Ragonot avec France mér. comme localité.

Chenille inconnue. Le papillon butine les chardons en Corse et en Sardaigne.

2520. **E. foenella** Linné (1758) : Stgr., n° 2154; Splr., vol. II, p. 283, pl. LXXXVI, f. 26; Knnl., p. 583, pl. XXII, f. 16 ♂ — et ab. 17 ♂; Meyr., p. 554; Hein., p. 142.

France : *Presque partout.* — Fin V-VIII.

Allier : Moulins (*de Peyerimhoff*). — *Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie, La Bollène, Berthemont, Thorenc* (*Millière*). — *Ardennes : Vendresse* (*R. Benoist*). — *Ariège : Ax-les-Thermes* (*Henriot*). — *Aube : Troyes*

(Jourdheuille). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Rondou). — Calvados : Moult (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Côtes-du-Nord : Dinan (coll. Mabille). — Creuse (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Eynesse (Henriot), Bordeaux (Le Marchand), Villenave d'Ornon (Schirber). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Manche : Ducey (Pasquet). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Meuse : Verdun (Dattin). — Meurthe-et-Moselle : Nancy (Dattin). — Nord (Paux). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc) (Dufrane). — Saône-et-Loire : Autun-Caves-Joyaux (Constant). — Sarthe : Le Mans (coll. de Joannis). — Seine : Asnières (Legrand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Pelletier), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Bessancourt (Lhomme). — Seine-Inférieure : Rouen (de Joannis). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Commun partout où poussent des Artémises (cat. de Crombrugghe), Frameries, La Bouverie, Ciply, Paturages, Quaregnon, etc. (Dufrane), Env. de Bruxelles, Boitsfort (Legiest).*

unicolor Sorhagen : Knnl, p. 583, pl. XXII, f. 17 ♂.

(La tache dorsale claire est envahie plus ou moins par la couleur du fond jusqu'à, dans certains cas, disparaître entièrement.

Çà et là avec la forme typique.

Chenille sur *Artemisia vulgaris* L., dans les racines, où elle forme des renflements, près du collet. — IX-IV.

2521. **E. grandaevana** Zeller (1846) : Stgr, n° 2067; Splr, II, p. 280, pl. LXXXVI, f. 15 ♂; Knnl, p. 548, pl. XXI, f. 1 ♂, 2 ♀ ; Meyr., p. 555; Hein., p. 141.

France : *Sud-Est.* — VI,VII.

Bouches-du-Rhône : Pélissanne (Radot). — Cantal : Murat (Sand). — Isère : Grande-Chartreuse (cat. Ragonot). — Jura : La Faucille (Viard). — Savoie : Modane (au-dessus) (Dattin), Pralognan (Viard). — Haute-Savoie : Chamonix (cat. Ragonot).

Chenille sur *Petasites albus* Gaertn., *P. niveus* Baumg. dans les racines, et *Tussilago farfara* L., la chenille fait de longs tubes soyeux dans le sable (Doubleday, *Ent. montly Mag.*, 1875, p. 211.

2522. **E. turbidana** Treitschke (1835); Stgr, n° 2153; Splr, II, p. 286, pl. LXXXVI, f. 41; Knnl, p. 614, pl. XXIII, f. 2 ♂; Meyr., p. 555; Hein., p. 142.

France : *Surtout Sud-Est.* — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes, Rocca-Biglière, Lantosque (Millière). — Doubs (Bruand), col de la Faucille (Viard). — Indre : Gargilesse (Sand). — Saône-et-Loire : Saint-Maurice-les-Couches (Constant). — Savoie : Pralognan (Viard).

Chenille sur *Petasites officinalis* Moench, *P. albus* Gaertn., et d'après Disqué sur *Tussilago farfara* L., dans les tiges et les racines. — X-IV.

2523. **E. farfarae** Fletcher (1938) *Entom. Record*, p. 25, nom. nova pro *brunnichiana* Frölich (1828) préocc. Stgr, n° 2150; Splr, II, p. 283, pl. LXXXVI, f. 25; Knnl, p. 575, pl. XX, f. 3 ♂; Meyr., p. 555; Hein., p. 149.

France : *Assez répandu, presque partout.* — V-VII; VIII, IX.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc), Saint-Julien-en-Beauchêne (Lhomme). — Alpes-Maritimes : Valdeblore (Dumont), Le Boréon (Praviel). — Ardèche : Rompon (P. Chrétien). — Aube : Troyes, Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Longues, Caen, Hérouville (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côtes-du-Nord : Saint-Brieuc (Felvay-du-Couëdic). — Doubs : Lac-ou-Villers (Viard). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Vernon (Langlois). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Grenoble (Dattin). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Hilaire-du-Bois (Abot). — Marne : Germaine (Demaison). — Haute-Marne: Langres (Dattin). — Mayenne: Laval (de Joannis). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Wimereux (Giard). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Peyerimhoff). — Hautes-Pyrénées : Cauterets (de Joannis), Gèdre (Fischer, Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Mâcon (Payot). — Sarthe : Angers, Avoise (Abot). — Savoie : Valloire, Saint-Michel-de-Maurienne, Brides (Viard). — Haute-Savoie : Argentières (J. Clerc). — Seine : Auteuil (Chrétien), Boulogne (Lhomme), Nanterre (coll. Viard). — Seine-et-Marne : Vulaines, Fontainebleau (Dattin), Ozoir-la-Ferrière (Lhomme). — Seine-et-Oise : Chaville (de Joannis), forêt de Carnelle (Lhomme). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Tarn : Arfons (Adkin, Lhomme). — Vendée : Forêt de Vouvant (Gelin). — Vosges : Vittel (Lucas).

Belgique : *Partout où se trouve le Tussilage* (*de Crombrugghe*), *Denée-Maredsous* (*D.-G. de Hennin*), *Virton* (*Bray*), *Frameries, La Bouverie, Flénu, Mons, Eugies, Ville-Pommeroeul* (*Dufrane*).

Chenille sur *Tussilago farfara* L., *Petasites*, dans les tiges et les racines où elle se transforme. — VII, VIII, IX-IV.

On la trouve à taille dès le mois d'août, sa présence est décelée par des crottes noirâtres collées à la naissance des feuilles, sur la courte tige du Tussilage (P. Chrétien).

Synonymie. — *T. brunnichiana* Fr. (1828) est homonyme primaire de *brunnichiana* Schiff. (1775), lui-même homonyme de *brunnichana* L. (1767). — Quant à *profundana* Hb. (1796-99), il est également préoccupé par *profundana* Schiff. (1775), de même *rusticana* Hb. (1811) est préoccupé par *rusticana* Hb. (1796-99). — M. B. Fletcher, ne trouvant dans la littérature aucun nom valide pour cette espèce, l'a nommée *farfarae* nom. n. (*Entom. Record*, 15-III-1938, p. 25).

2524. **E. inulivora** Meyrick (1932) = *obscurana* Herrich-Schäffer (préocc.) : Stgr, n° 2147; Splr, II, p. 283; Knnl, p. 580, pl. XXII, f. 9 ♂; Hein., p. 153.

France : *Méridionale*. — VI, VII.

Basses-Alpes : Larche (*Viard*).
Cette unique capture n'a pu être vérifiée par M. de Joannis. A rechercher.

Chenille sur *Inula salicina* L., dans une partie de la tige. — IX-IV.

2525. **E. trisignana** Nolcken (1870) : Stgr, n° 2148; Splr, II, p. 283; Knnl, p. 581, pl. XXII, f. 10 ♂, 11 ♀.

France : *Méridionale*. — V, VI.

Lot : Montfaucon (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Var : Ile du Levant* (*H. Legrand*).

Chenille sur *Inula salicina* L., dans la tige près des racines (Disqué). — IX-IV.

2526. **E. luctuosana** Duponchel (1835) : Stgr, n° 2144; Splr, II, p. 283; Knnl, p. 576, pl. XX, f. 12 ♂ = *cirsiana* Zeller : Hein., p. 150.

France : *Presque partout.* — V, VI; VII, VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — *Allier : Moulins, Chavagnac, Champvallier (de Peyerimhoff).* — *Basses-Alpes: Le Lauzet (Lafon), Barcelonnette (Viard).* — *Hautes-Alpes : La Grave, Le Lautaret (P. Chrétien).* — *Ardennes: Vendresse (R. Benoist).* — *Aube : Bois de Lusigny (Jourdheuille).* — *Calvados : Balleroy, Mutrécy (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Eure : Nonancourt (Vassal).* — *Haute-Garonne (Dattin).* — *Gironde : Grignols, Uzeste, Le Vigean, Fronsac, Eysines (Brown), Cadaujac, Sallebœuf (Le Marchand).* — *Ille-et-Vilaine : Saint-Malo-de-Phily (coll. de Joannis).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Jura : La Faucille (Viard).* — *Landes : Mimbaste (Lafaury).* — *Loire-Inférieure : Nantes (Dattin).* — *Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme).* — *Marne : Epernay (Lhomme).* — *Haute-Marne : Langres (Dattin).* — *Nord (Paux).* — *Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien).* — *Orne : Bagnols (Homberg).* — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis).* — *Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn (Homberg).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).* — *Savoie : Modane (Dattin), Valloire (Lhomme, Viard), Pralognan (Viard).* — *Seine : Boulogne (Lhomme).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau, Forêt de Champagne (Dattin), Ozoir-la-Ferrière (Legrand).* — *Seine-et-Oise : La Jonchère (P. Chrétien), forêt de Sénart (coll. de Joannis), forêt de Carnelle (Lhomme), Verrières (Vassal).* — *Seine-Inférieure : Moulineaux (Levêque).* — *Tarn : Montredon (Rabaud).* — *Vendée : Forêt de Vouvant (Gelin, Lucas), La Roche-sur-Yon, Beautour (Lhomme).* — *Vienne : Poitiers (Lelièvre).*

Belgique : *Louvain, Watermael, Bergh, Ottignies (cat. de Crombrugghe), Rixensart, Ethe, Bergh (Legiest).*

Chenille sur *Cirsium palustre* Scop., *C. lanceolatum* Scop., *Carduus acanthoides* L., *Centaurea nigra* L., *Centaurea jacea* L., *Scabiosa. Senecio jacobaea,* dans les tiges dont elle mange la moelle. Deux génér. La génér. d'été hiverne dans les tiges et s'y chrysalide. — VII; IX-IV.

2527. **E. pflugiana** Fabricius (1787) : Stgr, n° 2143; Spl, II, p. 282, pl. LXXXVI, f. 23; Knnl., p. 578, pl. XXII, f. 4 ♂, 5, 6 ♀ ; Meyr., p. 556, = *scutulana* Tr. : Hein., p. 151.

France : *Presque partout.* — IV-VI; VII-IX.

Aisne : Soissons (coll. de Joannis). — *Basses-Alpes : Barcelonnette, Saint-André-les-Alpes (Viard), Digne (P. Chrétien, Fassnidge, Homberg, Viard), Maurin (Fassnidge).* — *Hautes-Alpes : Saint-Julien-en-Beauchêne (Lhomme), col de Vars (Viard).* — *Ardèche : Rompon (P. Chrétien).* — *Ardennes : Vendresse (R. Benoist).* —

Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Touques (Dumans). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Doubs (Bruand). — Eure : Giverny (Salerou). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Montfaucon, La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Hilaire-du-Bois (Abot). — Puy-de-Dôme (Notes de Joannis). — Basses-Pyrénées : Mont-Binet (Gérardin), Forges d'Abel (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Cauterets (Brown), Gèdre (Rondou). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard). — Seine : Clamart (Auneau). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Legrand, Viard), Saclas, Etampes (Lhomme), Bourag (coll. Ragonot). — Tarn : Montredon (Rabaud). — Vaucluse : Mont Ventoux (H. Brown).

alsaticana de Peyerimhoff : *Ann. S. E. F.*, 1872, p. 10, pl. IV, f. 5; Knnl, p. XXII, f. 6 ♀.

(Plus grande, plus claire, la tache dorsale est diluée, élargie et atteint le miroir).

France :

Basses-Alpes : Barcelonnette, Larche (Viard). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Viard). — Bas-Rhin : Strasbourg (de Peyerimhoff). — Haut-Rhin : Colmar (de Peyerimhoff).

Chenille sur *Cirsium arvense* Scop., *C. lanceolatum* Scop., *Carlina vulgaris* L., *Carduus nutans* L. (Schütze), *Cirsium eriophorum* Scop. (Rabaud).

Dans les tiges à l'aisselle des feuilles. — IX-V; dans les boutons. — VII.

2528. E. **costipunctana** Haworth (1811) = *trigeminana* Stephens (1835); Stgr, n° 2103; Splr, II, p. 282, pl. LXXXVI, f. 24; Knnl, p. 579, pl. XXII, f. 7 ♀, 8 ♂; Meyr., p. 556 = *poecilana* Guenée : Hein., p. 152.

France : *Assez répandu.* — V-VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien), Le Lautaret (Viard). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Longues, Moult, Maizet, Garcelles-Secqueville (Le Marchand), Pont-l'Evêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Giverny (Salerou). — Eure-et-Loir : Chateaudun (de Joannis). — Gironde : Villeneuve-de-Blaye (Mège), Gradignan (Le Marchand). —

Lot : Lacave (Henriot), Douelle (Lhomme), Cahors (Dattin). — Maine-et-Loire : Angers, Durtal, Saint-Hilaire-du-Bois (Abot). — Haute-Marne : Langres, Châteauvillain (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Nord (Paux). — Oise : Orry (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Sewen (Fischer). — Saône-et-Loire : Digoin (Pic). — Savoie : Valloire (Lhomme), Nanterre (coll. Viard). — Seine : Boulogne (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Vulaines (Dattin). — Seine-et-Oise : Lardy (Ragonot). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Var : Cavalaire (Chopard). —

Belgique : *Très répandu. — Uccle, Bergh, Louvain, Rochefort (cat. de Crombrugghe) (Dufrane).*

Chenille sur *Senecio jacobea* L., elle passe l'hiver sous l'écorce des racines (Disqué). — IX-IV.

2529. **E. obscurana** Stephens (1834); Stgr, n° 2013. Splr, II, p. 280, pl. LXXXVI, f. 13; Knnl., p. 544, pl. XX, f. 61 ♂; Meyr., p. 557; = *ravulana* H.-S. : Hein., p. 148.

France : *Rarement observé.* — V, VI; VII.

Basses-Alpes : Larche (Viard). — Eure : Ezy (Langlois). — Morbihan : Saint-Nolff (coll. de Joannis). — Seine-et-Oise : Versailles (Dattin). — Seine-Inférieure : Mouliñeaux (Levèque) (fin VII).

Chenille sur *Juniperus* (Ragonot), sur *Inula salicina* L., dans une partie de la tige (Disqué). — VII-X.

2530. **E. asseclana** Hübner (1796-1799); Stgr, n° 2139. Splr, II, p. 282; Knnl, p. 585, pl. XXII, f. 19 ♂ = *similana* Tr., non Hb.; Hein., p. 155.

France : *Surtout centrale.* — V-VII.

Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs : Besançon (Berriat) (coll. de Joannis). — Gironde : Bonnetan (Brown et Breignet). — Indre : Nohant (Sand). — Seine-et-Oise : Lardy (Moreau) (26-V).

Belgique : *Rochefort (cat. de Crombrugghe) (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L. (Hartm.) — V-VII.

2531. **E. fusculana** Zeller (1847); Stgr, n° 2106; Splr. II, p. 283, pl. LXXXVI, f. 29; Knnl, p. 588, pl. XXII, f. 27 ♂.

France : *Surtout méridionale.* — IV, V.

Alpes-Maritimes : Golfe Juan (J. Clerc), Saint-Paul (Dattin, Lhomme), Villeneuve-Loubet (Viard), Cannes (Millière). — Hérault : Montpellier (coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Seine-Inférieure : Moulineaux (Levèque). — Var : Cavalaire (Lhomme).

Chenille inconnue.

Le papillon vole sur des bruyères (Spuler).

2532. **E. hepaticana** Treitschke (1835); Stgr. n° 2099; Splr. II. p. 284; Knnl., p. 591, pl. XXII. f. 31 ♂; Hein., p. 146.

France : *Surtout orientale et montagneuse.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (Viard), La Grave (P. Chrétien). — Ardennes: Vendresse (R. Benoist). — Cher : Rochers de la Creuse (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Indre : Gargilesse, Bois de Vavrey (Sand). — Nord : Forêt de Mormal (Brabant, Dattin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin: Vallée de Munster (Hubault), Vieil-Armand, La Schlucht (Fischer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard).

Belgique : *Forêt de Soignes, Petite Espinette, Heverlé (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Senecio silvaticus* L., *S. jacobaea* L., *S. fuchsii* Gmel., dans les tiges et au collet des racines (Schütze). — IX-IV. Hartm. indique 2 génerat. : IV, V; VII, VIII.

2533. **E. hepatariana** Herrich-Schäffer (1851); Stgr. n° 2101; Splr, II, p. 284; Knnl, p. 592, pl. XXII. f. 32 ♀; Hein, p. 156.

France : *Surtout septentrionale.* — VI, VII.

Eure : Gravigny (Langlois), Giverny (Salerou). — Gard : Anduze (Homberg). — Oise : Etangs de Comelle et de Thève (P. Chrétien, Ragonot). — Lot : Douelle (Lhomme). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (Chrétien, Ragonot), forêt de Carnelle (Lhomme). — Vosges : Ballon d'Alsace (Dattin).

Chenille sur *Inula conyza* D.-C., dans les racines et le collet en III, IV; en V, VI elle attaque et ronge les jeunes pousses dont elle arrête la croissance; en les creusant

longitudinalement elle forme une sorte de caniveau qu'elle recouvre de soie et de ses excréments et lui sert d'abri (P. Chrétien).

2534. **E. abscondita**na de la Harpe (1860); Stgr, n° 2104; Splr et Knnl n'indiquent pas cette espèce.

France : *Méridionale.* — VII.

Alpes-Maritimes : Cannes, La Croisette (Millière).

Chenille inconnue.

Millière indique que les papillons volaient parmi les plantes marines.

2535. **E. graphana** Treitschke (1835); Stgr, n° 2105; Splr, II, p. 284, pl. LXXXVI, f. 31; Knnl, p. 593, pl. XXII, f. 34 ♀; Hein., p. 148.

France : *Surtout centrale.* — V, VI; VII-X.

Allier : Moulins-Panloup (de Peyerimhoff), Vichy (Moullin). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), L'Argentière-la-Bessée (Fischer). — Ariège : Auzat (Fassnidge). Aube : Bar-sur-Seine (Dr Cartereau). — Calvados : Bayeux (Dumans). — Charente-Inférieure : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Bruges (Brown), Blanquefort, Le Bouscat (Le Marchand). Indre : Nohant (Sand). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Murs (Abot). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (coll. de Joannis). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Savoie: Valloire (Lhomme). — Seine: Mont-Valérien, Auteuil (P. Chrétien), Nanterre (coll. Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Gretz-Armainvilliers (Lafon). — Seine-et-Oise : Lardy (Lhomme).

Belgique : *Namur, Rochefort, Uccle, Watermael, Bergh, Louvain (cat. de Crombrugghe). Rochefort, Uccle (Dufrane).*

Chenille sur *Achillea millefolium* L., dans les racines et les jeunes pousses malades (Chrétien, de Peyerimhoff). — VI; X.

2536. **E. fuchsiana** Rössler (1876); Stgr, n° 2140; Splr, II, p. 284, pl. LXXXVI, f. 34; Knnl, p. 598, pl. XXII, f. 44 ♂.

France : *Méridionale.* — IV, V.

Alpes-Maritimes (Constant), Cannes (Homberg). — *Var : Le Trayas (Homberg).*

Chenille inconnue.

Le papillon vole sur *Genista sagittalis* L. = *Cytisus sagittalis* Koch. (Spuler).

2537. **E. couleruana** Duponchel (1835); Stgr, n° 2116; Splr, II, p. 284, pl. LXXXVI, f. 35; Knnl, p. 598, pl. XXII, f. 45 ♂, 46 ♂ (très grand), 47 ♀ = *trochilana* Hein.; Hein., p. 160.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Alpes-Maritimes (coll. Ragonot). — *Doubs (Bruand).* — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand).* — *Saône-et-Loire (Constant).* — *Var : Hyères (Viard).*

Chenille sur *Teucrium chamaedrys* L., *T. montanum* L., *T. polium* L. (Constant). — IV.

2538. **E. thapsiana** Zeller (1847); Stgr, n° 2137; Splr, II, p. 284; Knnl, p. 599, pl. XXII, f. 48 *b.*

France : *Méridionale et occidentale.* — V, VI; VII, VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg, Viard), Colmars (Lhomme). — *Hautes-Alpes : Saint-Julien-en-Beauchêne (Lhomme).* — *Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme), Nice (Viard), Cannes (Millière).* — *Aude : Bize (P. Chrétien).* — *Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont), Chatelaillon (Lucas), Fouras (Gelin), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand).* — *Eure : Nonancourt (Vassal).* — *Gironde : Soulac (Gouin), Bordeaux (Le Marchand).* — *Landes (Lafaury).* — *Loire-Inférieure : Bourg-de-Batz (Dattin, Moullin).* — *Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme).* — *Morbihan : Saint-Pierre-de-Quiberon (de Joannis).* — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien).* — *Deux-Sèvres : Niort (Gelin).* — *Var : Cavalaire (Lhomme), Bormes (Legrand).* — *Vendée : Auzay (Gelin).*

Chenille sur *Foeniculum officinale* All., *Ferula communis* L., *Thapsia villosa* L. (Ragonot), *Laserpitium gallicum* L. (Disqué), *Crithmum maritimum* L. (Spuler), *Ligusticum pyrenaicum* Gouan (P. Chrétien au Vernet). — VI, VII; VIII-X.

2539. **E. luciana** Chrétien (1908) : Le Naturaliste, 1908. p. 245.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Aude : Ile Sainte-Lucie (P. Chrétien).

Chenille sur *Allium ampeloprasum* L., dans la tête défleurie, dont elle mange les graines. — VI, VII.

2540. **E. pusillana** Peyerimhoff (1863); Stgr, n° 2110; Splr, II, p. 285; Knnl, p. 606, pl. XXII, f. 61 ♀. *Ann. S. E. F.*, 1872, p. 9, pl. V, f. 3, 3 *a*.

France : *Surtout orientale.* — V, VI; VII-X.

Alpes-Maritimes: Cannes, Estérel (Millière). — Ardèche: La Louvesc (coll. de Joannis). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Haut-Rhin : Colmar (de Peyerimhoff). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C. (Ragonot).

2541. **E. simploniana** Duponchel (1835); Stgr, n° 2116; Splr, II, p. 285; Knnl, p. 610, pl. XXII, f. 70, 71 ♂♂, 72 ♀ = *sublimana* H.-S.; Hein., p. 153.

France : *Régions montagneuses.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Larche, Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (Viard). — Alpes-Maritimes (coll. Constant). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Savoie : Bonneval, Valloire (Viard), Modane (Dattin).

Chenille inconnue.

2542. **E. cynosbatella** Linné (1758) = *tripunctana* Shiffermiller (1775); Stgr, n° 2138; Splr. II. p. 284, pl. LXXXVI, f. 33; Knnl, p. 596, pl. XXII. f. 40 ♀; Meyr., p. 557; Hein., p. 162.

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Signalé de : *Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Aube. — Bouches-du-Rhône. — Calvados. — Cher. — Côte-d'Or. — Dordogne. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret.*

— Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Sarthe. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne.

Belgique : *Partout (cat. de Crombrugghe), Virton (Bray), Boitsfort (Legiest), Frameries (Dufrane), Denée (D.-G. de Hennin).*

Chenille sur *Rosa canina* L., *R. pimpinellifolia* L., dans les boutons, et d'après Hartmann sur *Rubus, Carpinus, Cydonia, Myrica gale* L., *Prunus domestica* L., *P. spinosa* L., *Pirus communis* L., *Malus, Quercus.* — V, VI.

2543. **E. subocellana** Donovan (1806); Stgr, n° 2118; Splr, II, p. 284; Knnl, p. 596, pl. XXII, f. 11 ♀; Meyr., p. 557 = *campoliliana* Tr.; Hein., p. 159.

France : *Surtout septentrionale, sinon régions montagneuses.* — V, VII.

Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge), Larche (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados (Dumans), Bois du Vernay (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Dompierre-sur-Mer (Lucas). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Gravigny (Langlois). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Marne : Sainte-Ménehould (Demaison). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nord (Paux). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Vieil-Armand (Fischer), Col de la Schlucht (Le Marchand). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme), Pralognan (Viard). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Oise : Meudon (de Joannis), Versailles (Homberg), forêts de Carnelle, de Marly (Legrand). — Seine-et-Marne : Jouarre (Decary). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Tarn : Arfons (Adkin, Lhomme). — Vosges : Ballon d'Alsace (Dattin), Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Partout où il y a des saules marsau (de Crombrugghe), Sichem-Diest, Axelaer, Sosoye, Maharenne (D.-G. de Hennin), Rixensart, Boitsfort, Laeken, Auderghem, Virton, Ethe (Legiest), bois d'Eugies, Malonne, Uccle (Dufrane).*

Chenille sur *Salix caprea* L., et probablement sur d'autres saules, sous les feuilles, dans un pli. — IX, X.

2544. **E. ustulana** Hübner (1811-1813); Stgr, n° 2120; Splr, II, p. 284, pl. LXXXVI, f. 32; Knnl., p. 595, pl. XXII, f. 39 ♀; Hein., p. 161.

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Indre : Nohant (Sand). — Nord (Paux). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise: Lardy (Moreau).

Chenille sur *Rubus thyrsoideus* Wimm. var. *candicans* Weihe = *fruticosus* W. et N.; *R. idaeus* L. (Reutti) dans les feuilles du cœur. — V, VI.

Le nom de cette espèce paraît invalide car *ustulana* Hb. qui ne peut avoir été publié avant le 20-VI-1813, est préoccupé par *T. ustulana* Hw. (1811) (B. Fletcher).

2545. **E. penkleriana** Fischer v. R. (1840); Stgr, n° 2121; Splr, II, p. 285, pl. LXXXVI, f. 39; Knnl, p. 604, pl. XXII, f. 56 ♀, 57 ♂, 58 ♀; Meyr., p. 557; Hein., p. 156.

France : *Surtout septentrionale.* — VI-IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier : Cusset (Abot). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Le Boréon (1500 m.) (Praviel). — Ardennes : Villers-le-Tilleul, Vendresse (R. Benoist). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aube : Lusigny (Decary), Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Caen, Merville (Le Marchand). — Creuse : La Celle-Dunoise (Alluaud). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne, Villiers-sous-Montroud (Viard). — Drôme : Lus (Pic). — Eure : Evreux (Langlois), (coll. de Joannis). — Gironde : Caudéran, Floirac, Bonnetan (Brown), Pessac (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Pierre-de-Chartreuse (Prévost). — Landes (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin), Saint-Brévin (Gauthier-Vill.). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Sainte-Cécile, Sourdeval (Le Marchand). — Haute-Marne : Langres (E. Royer). — Morbihan : Vannes (coll. de Joannis). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Nord (Paux). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien), Vieux-Moulin (Legrand). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin) (29-IX), Bienvillers (Demelin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Val d'Héas (Fischer), Lannemezan (Hallet). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Lisières des bois (Constant). — Sarthe : Saumur, Paré (Abot). — Savoie : Valloire (Lhomme), Pralognan, Bozel, Brides (Viard). — Seine : Boulogne (Lhomme), Bois-Colombes (Legrand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau

(*Lucas*), *La Ferté-sous-Jouarre* (*Decary*), (30-V et 4-IX), *Ozoir-la-Ferrière* (*Legrand*). — *Seine-et-Oise : Athis* (*coll. de Joannis*). — *Seine-Inférieure : Tancarville* (*notes Joannis*). — *Tarn : Arfons* (*Adkin, Lhomme*). — *Vienne : Poitiers* (*Lelièvre*), *Mignaloux* (*Lucas*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*). — *Vosges : La Bresse* (*Dattin*), *Remiremont* (*Le Marchand*). — *Yonne* (*Loriferne*), *Tonnerre* (*Viard*).

Belgique : *Bois d'aunes et de noisetiers* (*cat. de Crombrugghe*), *Warnant-Salet, Denée-Maredsous* (*D.-G. de Hennin*), *Bergh* (*Legiest*).

oblitana Duponchel (1842), Suppl. IV, p. 156, pl. LXIII, f. 5.

(*Forme plus obscure, sans taches ni trait blanc au bord interne*).

Avec la forme typique, et souvent plus fréquente qu'elle, surtout dans les Vosges (*Le Marchand*).

Belgique : *Bergh, Boitsfort* (*Legiest*).

Chenille sur *Betula, Alnus glutinosa* Gaertn., *Corylus avellana* L., d'après Hartmann sur *Juglans regia* L., (Noyer) dans les chatons et bourgeons flétris. — III-IV (Hartm. indique X-IV).

2546. **E. ramella** Linné (1758); Stgr, n° 1974; Splr, II, p. 276, pl. LXXXV, f. 71; Knnl, p. 498, pl. XIX, f. 50 ♀; Meyr., p. 558; Hein., p. 210.

France : *Presque partout.* — VII-IX.

Basses-Alpes : Maurin (*Fassnidge*). — *Hautes-Alpes : La Grave* (*P. Chrétien*), *L'Argentière* (*Viard*). — *Aube : Lusigny* (*Decary*). — *Calvados : Pont-l'Evêque* (*Dumans*), *Le Vernay, Saint-Sever* (*Le Marchand*). — *Cher : Saint-Florent, Sologne* (*Sand*). — *Côtes-du-Nord : Dinan* (*coll. Mabille*). — *Eure : Evreux, Saint-Sébastien-de-Morseul* (*Langlois*), *Nonancourt* (*Vassal*). — *Isère : Entraigues* (*Prévost*). — *Oise : Villers-sur-Bonnières* (*Prévost*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Nièvre : Moux* (*Fassnidge*). — *Nord* (*Paux*). — *Pas-de-Calais : Hardelot* (*Dognin*). — *Haut-Rhin : Forêt de Nonnenbrück* (*Fischer et Le Marchand*). — *Saône-et-Loire : Autun* (*Parc de Montjeu*) (*Constant*). — *Sarthe : Paré* (*Abot*). — *Haute-Savoie* (*Lafon*). — *Seine : Colombes* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*), *Meaux* (*Decary*). — *Seine-et-Oise : Clamart* (*coll. de Joannis*), *Montmorency* (*coll. Ragonot*), *Triel* (*Lhomme*), *Clamart* (*Auneau*). — *Seine-Inférieure : Saint-Saëns* (*Duclos*). — *Vosges : Remiremont* (*Le Marchand*).

Belgique : *Partout dans les bois de bouleaux : Uccle, forêt de Soignes, Ottignies, Spa, Louvain, Francorchamps, etc., etc. (cat. de Crombrugghe). Diest, Molenstède, Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Jernée (Lambillion), bois de Ghlin (Dufrane), Bergh, Auderghem (Legiest).*

costana Duponchel : Stgr, n° 1794 *a*; Knnl. p. 498, pl. XIX, f. 51 ♂.

(*Les ailes sup. sont d'un brun très foncé, sauf l'aire costale blanchâtre, avec quelques stries et crochets de la forme typique*).

France : *Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Calvados : Garcelles-Secqueville, Saint-Sever, Monts d'Eraines (Le Marchand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Seine-et-Oise : Montmorency (Lafon), forêt de Carnelle (Lhomme).*

Belgique : *Bois de Ghlin (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L., *Populus* dans les chatons, et d'après Rssl. sur *Salix triandra* L. — IV, V.

2547. **E. lugubrana** Treitschke (1830); Stgr, n° 2066, Splr, II, p. 280, pl. LXXXVI, f. 14; Knnl. p. 545, pl. XX, f. 62 ♂, 63 ♀.

France : *Méridionale.* — VI.

Alpes-Maritimes : Mont Pacanaglia (D. Lucas). — Var : Bormes (Fassnidge).

Chenille inconnue.

2548. **E. bilunana** Haworth (1811); Stgr n° 2128; Splr, II, p. 286, pl. LXXXVI, f. 42; Knnl., p. 615, pl. XXIII, f. 3 ♀; Meyr., p. 558; Hein., p. 163.

France : *Surtout septentrionale.* — V, VI.

Ain : Bourg (Berriat). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube : Lusigny (Decary), Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Le Tronquay (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Cher : Sologne (Sand). — Eure : Nonancourt (Vassal), Giverny (Salerou). — Gironde : Bordeaux (Brown). — Isère : Les Etages-en-Oisans (Barthet). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loiret : Orléans (Homberg). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-

Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Boulogne (P. Chrétien, Lhomme), Paris (H. Legrand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Chaville (coll. Joannis), Marly (H. Legrand), Verrières (Vassal), Le Vésinet, Maisons-Laffitte (Viard).

Belgique : *Liège, forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Haute-Marlagne (Lambillion), bois de Ghlin, Eugies, Obourg, Loverval (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L., *Alnus* dans les chatons. — IV.

2549. **E. nisella** Clerck (1759); Stgr, n° 2119; Splr, II, p. 285, pl. LXXXVI, f. 38; Knnl, p. 603, pl. XXII, f. 52, 53; Meyr., p. 558; Hein., p. 158.

France : *Presque partout.* — V-IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Saint-Simon (H. Legrand). — Allier : Moulins (coll. de Joannis). — Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Lannemezan (Hallet), Névache (Fassnidge), Ailefroide (Berthet). — Alpes-Maritimes : Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien). — Ardèche : La Voulte (Marin). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Decary), Troyes, bois de Saint-André (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : Quinsac (Brown), Floirac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Loire-Inférieure : Bords de l'Erdre (Dehermann). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Manche : Carolles, Barneville (Le Marchand). — Marne : Reims (Demaison). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Nord (Paux). — Oise : Coye (P. Chrétien, Lhomme). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Sazos (Le Marchand). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Digoin (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme), Bonneval (Viard). — Haute-Savoie : Argentières (Lafon). — Seine : Clamart (Auneau), Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien), Le Vésinet, Saint-Germain, Marly (Viard). — Deux-Sèvres : Le-Fief-de-Françoïs (Gelin). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes; Uccle, etc. (cat. de Crombrugghe), Auderghem, Bergh (Legiest).*

Cette espèce très variable a reçu plusieurs noms pour désigner ses formes, nous ne retiendrons que les suivants :

pavonana Donovan (1793); Stgr, n° 2119 *a*, Knnl, p. 604, pl. XXII, f. 54 ♀.

(*Sur un fond cendré, une fascie bombée brun-rouge foncé accompagne le bord interne de l'aile sup., de la base au tornus. Elle peut être parfois bordée d'une ombre brun noirâtre*).

France : *Avec la forme typique.*
Aisne : Saint-Simon (H. Legrand). — Lot : Douelle (Lhomme), Cahors (Dattin). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Manche : Sainte-Cécile, Montbray, Sourdeval (Le Marchand). — Marne : Reims (Demaison). — Seine : Boulogne (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *(de Crombrugghe), Bergh, Bonheyden (Legiest).*

decorana Hübner; Stgr, n° 2119 *b*; Knnl, p. 604, pl. XXII, f. 55 ♀.

(*A part l'aire basale, et des taches dans l'aire externe brunes, la couleur du fond est jaune-rougeâtre*).

France : *Calvados : Caen, Merville (Le Marchand). — Eure : Nonancourt (Vassal). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : La Colombe (Le Marchand). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Auderghem (Legiest).*

siliceana Hübner; Stgr, n° 2119 (syn.); Knnl, p. 603 (syn.).

(*Ailes sup. grises, avec une tache dorsale fauve*).

Calvados (Le Marchand).

Chenille sur *Populus tremula* L., *P. nigra* L., *Salix caprea* L., d'abord dans les chatons, puis polyphage : *Acer pseudoplatanus* L. (Hartm.), *Alnus* (Disqué). — V.

2550. **E. demarniana** Fischer v. R. (1839); Stgr, n°

2115; Splr, II, p. 284, pl. LXXXVI, f. 36; Knnl, p. 600, pl. XXII, f. 49 ♂; Meyr., p. 559; Hein., p. 160.

France : *Assez répandu.* — V-VIII.

Ain : Bourg (coll. Ragonot). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Cher : Sologne (Sand). — Doubs (Viard). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Indre : La Brande (Sand). — Landes : Arset, Saugnac (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loiret : Orléans (Homberg). — Lot : Douelle (Lhomme). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Seine : Boulogne (Lhomme), Nanterre (Viard), Clamart (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart, Meudon (coll. de Joannis).

Belgique : *Rare. Namur, Esschen, Uccle, (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L., *Populus* (R.), *Alnus* (Wocke), *Salix caprea* (Meyr.), dans les chatons et bourgeons. — X-II.

Schutze, Iris 1911, p. 81, écrit : Bouleau, chatons en X., Chrysalide enterrée en II, Papillon en III.

2551. **E. tetraquetrana** Haworth (1811); Stgr, n° 2129; Splr, II, p. 285; Knnl, p. 602, pl. XXII, f. 51 ♀; Meyr., p. 559; Hein., p. 157.

France : *Presque partout.* — IV-VI.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Fère-en-Tardenois (Demaison). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Cannes (Constant, Millière). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux, Pont-l'Evêque (Dumans), Bois du Vernay (Le Marchand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Evreux, Grewigny (Langlois). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : Villenave-d'Ornon, Floirac (Le Marchand), Cestas, Pessac (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Fischer). — Pyrénées-Orientales : Fourmiguère (Lhommé). — Haut-Rhin : Montreux-Vieux (Fischer). — Saône-et-Loire : A. C. (Constant). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Boulogne (Lhomme), Clamart (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : (coll. de Joannis), Ville d'Avray (Demaison), Bessancourt (Lhomme), forêt de Carnelle (Legrand, Lhom-

me), *Marly, Saint-Germain* (*Viard*). — *Somme : Saint-Valéry* (*Homberg*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*). — *Yonne : Sens* (*Loriferne*).

Belgique : *T. C. dans le Brabant et la Campine* (*cat. de Crombrugghe*), *Denée-Maredsous* (*D.-G. de Hennin*), *Ethe, Stockel, Laeken, Rixensart* (*Legiest*), *Engies, Obourg, Ghlin, Maisières, Marneffe, etc.* (*Dufrane*).

Chenille sur *Betula alba* L., *B. pubescens* Ehrh., *Alnus glutinosa* Gaertn., *A. incana* Wild. Dans sa jeunesse la chenille vit dans une boursouflure des tiges près de la pousse, en sort courant septembre et mange alors les feuilles (P. Chrét.). Millière, 2e supp. Cat. p. 52 dit : Vit aux dépens des graines fraîches de la Trémière et autres Malvacées. Elle se chrysalide dans le réceptacle de la plante et l'éclosion se fait trois semaines après. ? ? ? — VIII-X. Cf. de Joannis : *Ann. Soc. ent. Fr.* 1922, p. 109.

2552. **E. triquetrana** Haworth (1811) = *immundana* Fischer v. R. (1839); Stgr, n° 2132; Splr. II, p. 284, pl. LXXXVI, f. 37; Knnl, p. 601, pl. XXII, f. 49 ♂; Meyr., p. 559; Hein., p. 157.

France : *Presque partout.* — IV, V; VI-VIII.

Ain : Bourg (*Berriat*). — *Aisne : Saint-Simon* (*H. Legrand*). — *Basses-Alpes : Barcelonnette* (*Viard*). — *Alpes-Maritimes : Cannes* (*coll. Constant*). — *Calvados : A. C.* (*Dumans, Le Marchand*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Doubs : Besançon* (*Berriat*). — *Eure : Evreux* (*coll. de Joannis*), *Nonancourt* (*Vassal*), *Giverny* (*Salerou*). — *Gironde* (*Brown*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Isère : Entraigues* (*Prévost*) (16-VIII). — *Landes* (*Lafaury*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Loire-Inférieure : Le Pouliguen* (*Bonjour*). — *Mayenne : Laval* (*coll. de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Lot : Douelle* (*Lhomme*). *Oise : Chantilly* (*coll. de Joannis*), *Orry-la-Ville* (*Lhomme*). — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan* (*Hallet*), *Gèdre* (*Rondou*). — *Haut-Rhin : Sewen* (*Fischer*). — *Saône-et-Loire* (*Constant*). — *Sarthe : Pezé-le-Robert* (*Abot*). — *Savoie : Valloire* (*Lhomme*). — *Seine : Boulogne* (*Lhomme, Dehermann*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*), *Barbizon* (*Viard*). — *Seine-et-Oise : Meudon* (*Henriot*), *Forêts de Carnelle, de Marly* (*Legrand, Lhomme*), *Satory* (*Viard*). — *Var : Cavalaire* (*Fassnidge*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*).

Belgique : *Assez répandu* (*cat. de Crombrugghe*), *Woo, Bergh, Rixensart* (*Legiest*), *Flénu, Genly, Genck, Heide* (*Dufrane*).

Chenille sur *Betula alba* L., *Alnus incana* Willd., *A. glutinosa* Gaertn. — VI, dans les feuilles roulées et dans les chatons. — IX-IV.

2553. **E. nigricana** Herrich-Schäffer (1851); Stgr, n° 2108; Splr, II, p. 283; Knnl., p. 589, pl. XXII, f. 29 ♀; Meyr., p. 560; Hein., p. 165.

France : *Peu observé.* — VI-VIII.

Ardèche : La Louvesc (coll. de Joannis). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Morbihan : Vannes (coll. de Joannis). — Puy-de-Dôme : La Bourboule (coll. de Joannis). — Bas-Rhin : Neubois (Grauvogel), Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Sewen, Cernay (Fischer). — Seine-Inférieure : Moulineaux (Levêque). — Vosges : Plombières (Dattin). — Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Abies pectinata* D.-C.=*Abies alba* Mill.= *Pinus picea* L., dans les bourgeons, IV, et dans les cônes d'après Nickerl. Hartmann indique aussi *Pinus silvestris* L. — IX-III.

2554. **E. proximana** Herrich-Schaeffer (1851); Stgr, n° 2112; Splr. II, p. 285; Knnl, p. 608, fig. dans le texte, f. 33 ♀; Meyr., p. 560; Hein., p. 165.

France : *Peu observé.* — V-VII.

Allier : Moulins (bords de l'Allier) (1 ex.) *(de Peyerimhoff). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Cantal : Le Lioran (Decary). — Doubs : Avoudrey, Besançon, Morteau (Berriat). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Tence (Maneval), 27-V. — Maine-et-Loire : Dampierre (Abot). — Morbihan : Saint-Nolff, Vannes (de Joannis). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Savoie : Aix-les-Bains (Dehermann). — Vosges : La Bresse (Dattin).*

Belgique : *Denée (cat. de Crombrugghe, Dufrane).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., dans des aiguilles réunies. — VIII-X.

Cette espèce est peut-être syn. de *fraternana* Haworth (1811) qui, si le fait est exact, aurait la priorité.

2555. **E. tedella** Clerck (1759); Stgr, n° 2111; Splr. II, p. 285, pl. LXXXVI, f. 40; Knnl, p. 608, pl. XXII, f. 65 ♀, 66 ♂; Meyr., p. 560 = *comitana* Schiffermiller : Hein., p. 164.

France : *Presque partout.* — IV-VIII.

Allier : Moulins-Champvallier (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : L'Argentière (Viard). — Aube : Villechétif

(Decary). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Bretteville-sur-Odon, Balleroy (Le Marchand). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Morteau, Saône (Berriat), Notre-Dame-du-Chêne, Lac-ou-Villers (Viard). — Eure : Evreux, Gravigny, Aviron (Langlois). — Indre : Nohant, Planet (Sand). — Isère : Saint-Pierre-de-Chartreuse (Prévost). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Marne : Partout (Demaison). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis, Sand), Le Capucin (Sand). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : forêt de Bruntsatt, La Schlucht (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (coll. Ragonot). — Sarthe : Le Mans (de Joannis). — Savoie : Pralognan, Valloire (Viard). — Haute-Savoie : Argentières (Cleu). — Seine-et-Marne : Bourron (P. Chrétien), Fontainebleau (Dattin), La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Saint-Leu (P. Chrétien), Versailles (coll. Ragonot), Saclas (Legrand). — Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : L'Hermitain (Gelin). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Remiremont, Gérardmer, Saint-Dié (Dr Puton). Partout dans les forêts de Conifères (Le Marchand).

Belgique : *Partout dans les bois d'Epicea, sauf dans les parties humides (cat. de Crombrugghe), Diest-Molenstède, Denée-Maredsous, Sosoye (D.-G. de Hennin); Grupont, Bernimont (Dufrane), La Hulpe, Ethe, Virton-vallée de-Bonlieu (Legiest).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., dans les aiguilles, et d'après Spuler sur *Pinus silvestris* L. et *Juniperus*. — X, XI.

Cette chenille peut causer des dégâts énormes aux jeunes plants d'*Epicea*. Cf. Puton, *B. S. e. F.*, 1892, p. 10.

2556. **E. nemorivaga** Tengström (1848); Stgr, n° 2113; Splr, II, p. 285; Knnl, p. 607, pl. XXII, f. 64 ♂; Meyr., p. 560.

France : *Peu observé.* — IV-VI.
Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Gironde : Saint-Aubin-de-Médoc (Le Marchand). — Isère : Grenoble (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine-et-Oise : Pontoise (Homberg).

Chenille mineuse sur *Arbustus uva-ursi* L., *A. alpinus* L. — IV, V.

Cette chenille doit vivre aussi d'autres végétaux, car ce papillon a été capturé dans des contrées où ne poussent pas ces arbousiers.

2557. **E. similana** Schiffermiller (1775); Stgr, n° 2135; Splr, II, p. 283, pl. LXXXVI, f. 27; Knnl, p. 585, pl. XXII, f. 20 ♂; Meyr., p. 561 = *bimaculana* Donovan; Hein., p. 145.

France : *Septentrionale ou en montagnes.* — VIII, IX.

Hautes-Alpes : L'Argentière (Viard). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Bar-sur-Aube, bois de Vougry (Jourdheuille). — Calvados : Bois du Tronquey (Dumans). — Cher : Sologne (Sand). — Doubs (Bruand). — Nord (Paux). — Oise : Coye (Le François). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Puy-de-Dôme (Sand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire : Curgy, Autun (Constant). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *A. C. certaines années dans les grands bois (de Crombrugghe), Yernée (Lambillion), Nederockerzeel (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L., *Alnus glutinosa* Gaertn., *Corylus avellana* L. et autres arbustes dans des feuilles roulées. — V, VI.

2558. **E. ophtalmicana** Hübner (1796-1799); Stgr. n° 2123; Splr, II, p. 286, pl. LXXXVI, f. 43; Knnl, p. 616, pl. XXIII, f. 4 ♂; Meyr., p. 561; Hein., p. 145.

France : *Surtout orientale.* — VII-IX.

Alpes-Maritimes : La Madone-de-Fenestre (haute vallée de la Vésubie) (Millière). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Savoie : Val d'Isère (Viard). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien).

Belgique : *Velthem, forêt de Soignes, Libramont (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Populus tremula* L., *Betula* (Ragonot). — V.

2559. **E. solandriana** Linné (1758); Stgr. n° 2125; Splr, II, p. 286, pl. LXXXVI, f. 45; Knnl, p. 617, pl. XXIII, f. 13 ♂; Meyr., p. 561.

France : *Presque partout.* — VII-IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), L'Argentière (Viard). — Alpes-Maritimes : Montagnes de 8 à 900 mètres (Millière). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados (Dumans), Le Vernay Saint-Sever (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand), Source de la Loue (Viard). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Giverny (Salerou). — Finistère : Bois de Pleuven (Picquenard). — Indre : Forêt de Choeurs (Sand). — Isère : Etages-en-Oisans (Berthet). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Manche : Saultchevreuil (Le Marchand). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Selestatt (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Haute-Savoie : Chamonix (Abot). — Seine : Clamart, Boulogne (P. Chrétien, Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Lhomme). — Seine-et-Oise : Chaville, Meudon (coll. de Joannis), Marly (H. Legrand), Lardy (Lhomme). — Seine-Inférieure : Rouen (Rondou). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes, R., bois de Meerdael, Ottignies, Walcourt, Liège (cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Virton (Bray), Frameries (Dufrane), Tervueren-bois des Capucins (Legiest).*

La forme typique ayant une tache dorsale allongée et rouge-brun, nous avons comme variétés :

trapezana Fabricius; Stgr, n° 2125 *b*; Splr. II, p. 286, pl. LXXXVI, f. 44; Knnl, p. 617, pl. XXIII, f. 6, 7, 8 ♂. ab. f. 9.

(*La tache dorsale est à peine visible ou nulle, mais jamais blanche*).

Avec la forme typique. — *Observé dans Hautes-Alpes. — Calvados. — Doubs. — Eure. — Isère. — Savoie. — Vosges, etc.*

Chenille sur *Corylus avellana* L., *Betula, Populus, Salix caprea* L., *S. purpurea* L., *Alnus, Cornus, Cerasus* (Schutze), *Quercus* (Millière), *Acer platanoides* L., dans des feuilles enroulées. — V-VII.

Pas rare en Mai sur le saule marsau.

2560. **E. brunnichana** Linné (1767) nec Frölich = *sinuana* Schiffermiller (1775); Stgr, n° 2125 *a*; Knnl, p. 617, pl. XXIII, f. 10, 11 ♂♂; Hein., p. 143.

France : *Septentrionale ou en montagnes.* — VII-IX.

Hautes-Alpes : L'Argentière (Viard). — Calvados : Balleroy, Saint-Sever (Le Marchand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Isère : Etages-en-Oisans (Berthet). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Savoie : Pralognan (Berthet). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Marly (H. Legrand). — Vosges : Remiremont, Saint-Etienne (Le Marchand).

Belgique : *Virton (Bray), bois d'Eugies (Dufrane), Tervueren-bois des Capucins (Legiest).*

Chenille non séparée de celle de *solandriana.*

Cette espèce avec tache dorsale triangulaire blanche sur fond rouge a été longtemps considérée, sous le nom *sinuana* Hb., comme une forme de *E. solandriana* n° 2559.

Sheldon en 1935 a établi la séparation de cette espèce de *solandriana* en lui restituant son nom véritable *brünnichana* Linné (1767) nec Frölich = *sinuana* Schiff. Cf. *Entomologist* LXXVIII, pp. 173-176 et 197 (1935) pour *solandriana* et pp. 198-199, 228-230 (1935) pour *brunnichana* (Note B. Fletcher).

Cf. les synonymies indiquées dans le présent catalogue à *E. farfarae* (n° 2523).

2561. **E. semifuscana** Stephens (1834); Stgr, n° 2126; Splr, II, p. 286, pl. LXXXVI, f. 46; Knnl, p. 619, pl. XXIII, f. 14 ♂, 15, 16, 17 ♀; Meyr., p. 561; Hein., p. 144.

France : *Très peu observé.* — VII, VIII.

Nord (Paux). — Savoie : Pralognan (Viard). — Haute-Savoie : Chamonix (Prévost).

Belgique : *Forêt de Soignes, Uccle (de Crombrugghe), Virton (Bray), bois de Ghlin (Dufrane).*

Chenille sur *Myrica gale* L., et sur *Salix caprea* L., dans des feuilles réunies; Wocke ajoute *Salix cinerea* L., Hartmann : *Salix aurita* L., et Merrin : *Spiraea ulmaria* L. et saules malades. — VI-VIII.

2562. **E. sordidana** Hübner (1823-1824); Stgr, n° 2127; Splr, II, p. 286; Knnl, p. 620, pl. XXIII, f. 20 ♂; Meyr., p. 562 = *solandriana* L.; Hein., p. 145.

France : *Peu observé.* — VII-IX et même X.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie, route de Fenestre (Millière). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Gironde : Léognan (Brown), Eclos 16-X. *— Indre : Nohant (Sand). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine-et-Oise : Verrières (coll. de Joannis), Massy (P. Chrétien).*

Belgique : *Tervueren où elle est commune (cat. de Crombrugghe), Bergh (Dufrane).*

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., dans des feuilles roulées. — VI-VIII.

2563. **E. rheediana** Haworth (1811) = *albersana* Hübner (1811-20 VI 1813); Stgr, n° 2155; Splr, II, p. 290, pl. LXXXVI, f. 58; Knnl, p. 649, pl. XXIII, f. 66 ♀; Meyr., p. 545; Hein., p. 178.

France : *Surtout centrale.* — IV-VI.

Allier : Moulins-bois de Chavagnac (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien). — Calvados : Pont-l'Evêque, Le Vernay (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand), Chailley (Viard). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Indre : Nohant (Sand). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nord (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun-bois Saint-Martin (Constant). — Savoie : Pralognan (coll. de Joannis). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), forêt de Sénart (coll. Ragonot). — Seine-et-Oise: Bessancourt (Lhomme), Le Raincy (Ragonot), Athis-Mons (de Joannis). — Vendée : Auzay (Lucas). — Yonne : Sens (Loriferne).

Belgique : *Brabant (cat. de Crombrugghe), Tessenderloo-Emberg, Diest-Molenstède (D.-G. de Hennin), Haute-Marlagne (Lambillion), bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Lonicera caprifolium* L., *L. periclymenum* L., *L. xylosteum* L., *Symphoricarpos,* elle replie le bord d'une feuille pour s'y transformer comme dans un cocon (*Disqué*). — VIII-X.

Ne connaissant pas les raisons qui ont décidé M. Meyrick à classer cette espèce dans les *Eucosma,* alors que la nervulation des ailes postérieures serait plutôt celle

des *Enarmonia*, nous plaçons cette espèce à la fin du genre, pour marquer sa tendance à en sortir.

685. LATRONYMPHA Meyrick, 1926

Type : *strigana F.*

2564. **L. strigana** Fabricius (1775) = *hypericana* Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 2022; Splr, II, p. 278, pl. LXXXVI, f. 3; Knnl, p. 528, pl. XX, f. 30 ♀, 31 ♂; Meyr., p. 562; Hein., p. 177.

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Signalé de : *Ain. — Allier. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente-Inférieure. — Cher. — Corrèze. — Creuse. — Doubs. — Eure. — Eure-et-Loir. — Gironde. — Indre. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Haute-Marne. — Mayenne. — Meurthe-et-Moselle. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Somme./— Tarn. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Commun où se trouve l'Hypericum (de Crombrugghe), Boitsfort (Legiest), Grupont, Beez, Rance (Dufrane).*

Chenille sur *Hypericum perforatum* L., dans les fleurs, graines et feuilles attachées. Deux ou trois générations. — IV-VII.
Une chenille trouvée sur fleurs d'*Hypericum* fin VII a donné son imago en VIII (P. Chrétien).

Synonymie. — Beaucoup d'auteurs ont reconnu la synonymie de *strigana* (1787) et d'*hypericana* (1796-1799) et on continue à écrire *hypericana* Hb. malgré la priorité.

686. BACTRA Stephens, 1834

Type : *lanceolana* Hb.

2565. **B. venosana** Zeller (1847) : Stgr, n° 2019; Splr, II, p. 273; Knnl, p. 472, pl. XVIII, f. 73 ♂.

France : *Méridionale.* — VIII, IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot, de Joannis). — Gironde : Lesparre, Bruges, Le Taillan, Blanquefort (Brown), Caudéran (Breignet), Bègles, Eysines (Daydie, Le Marchand). — Hérault : Montpellier (coll. Ragonot). Landes : Dax (Lafaury), marais d'Orx (Adkin). — Lot : Douelle, Les Arques (Lhomme). — Lozère : Sainte-Croix-Vallée-Française (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Agnos, Oloron (Gérardin), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Pyrénées-Orientales : Perpignan (Ragonot). — Var : Le Lavandou (H. Legrand).

Chenille sur *Cyperus longus* L. (Lafaury, *Ann. S. e. F.*, 1876, p. 425). Les tiges attaquées se reconnaissent à leur teinte jaunâtre et à leur aspect flétri. — VII, VIII.

2566. **B. lanceolana** Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 2017; Splr, II, p. 273, pl. LXXXV, f. 46; Knnl, p. 470, pl. XVIII, f. 68 ♀; Meyr., p. 562; Hein., p. 134.

France : *Partout.* — Plusieurs générations de V à IX.

Signalé de : *Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Ariège. — Aube. — Aveyron. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Creuse. — Dordogne. — Doubs. — Eure. — Gard. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Pas-de-Calais. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Somme. — Tarn. — Var. — Vendée. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Partout (cat. de Crombrugghe).*

nigrovittana Stephens (1852) : Stgr, n° 2017 *a*; Knnl, p. 470, pl. XVIII, f. 69 ♂.

(*L'aile supérieure est traversée de la base jusqu'à l'apex par une longue strie foncée*).

Cette forme est une simple aberration, elle a été considérée à tort comme représentant la génération estivale, elle est mélangée avec la forme typique dans les deux générations (Knnl.).

Chenille sur *Juncus conglomeratus* L., *Scirpus, Cyperus* dans les tiges et même dans les racines. — IV-VII (plusieurs générations).

2567. **B. furfurana** Haworth (1811) : Stgr, n° 2020; Splr, II, p. 273, pl. LXXXV, f. 47; Knnl, p. 471, pl. XVIII, f. 70 ♂, 71 ♀; Meyr., p. 563; Hein., p. 135.

France : *Disséminé partout.* — V-VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière) (comme canuisana *Mill.), Belvédère (Lhomme). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Gironde : Soulac (Gouin), dunes de Grayan (Legrand). — Indre : Gargilesse (Sand). — Londes : Dax (coll. Ragonot). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Peyrilles (Lhomme). — Morbihan : Saint-Gildas, Saint-Pierre-de-Quiberon (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Soligni-la-Trappe (Dalibert). — Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn (Homberg). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Baldersheim (Fischer). — Haute-Savoie (Dehermann). — Seine-et-Oise : Bellevue (Etang des Fonceaux) (cat. Ragonot). — Deux-Sèvres : Amuré (Lucas).*

Belgique : *Localisé. La Hulpe, Pervyse-les-Nieuport (cat. de Crombrugghe), marais de Potte (Dufrane).*

Chenille sur *Juncus conglomeratus* L., *Scirpus lacustris* L., *S. palustris* L. (=*Heleocharis lacustris* et *palustris*) dans les tiges. — IV, V.

2568. **B. robustana** Christoph (1872) : Stgr, n° 2018; Knnl, p. 472, pl. XVIII, f. 72 ♀.

France : *Probablement dans les marais salants de la côte Nord-Ouest.* — VI.

Cette espèce n'a pas été authentiquement indiqués de France, mais de l'avis de plusieurs entomologistes, elle doit se trouver dans nos marais salants du Nord-Ouest. A rechercher. Sa chenille est verte à tête brunâtre, elle vit dans le cœur, dans les tiges et dans les racines de *Scirpus maritimus* L., où elle laisse des excréments noirâtres ou brunâtres. Elle se chrysalide dans la tige.

687. POLYCHROSIS Ragonot, 1894

Type : *botrana* Schiff.

2569. **P. staticeana** Millière (1869) : Stgr, n° 1957; Splr. II, p. 272; Knnl, p. 457, pl. XVIII, f. 50 ♂.

France : *Littoral.* — VI, VII; VIII, IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot, coll. de Joannis), Iles de Lérins (Millière), Antibes (Suire). — Aude : Ile Sainte-Lucie (P. Chrétien). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont). — Var : L'Almanarre (Dattin), Hyères (Viard).

Chenille sur *Statice limonium* L. et, d'après Millière, sur *Statice cordata* L. — IV, V et quelquefois 2e génération en VIII.

Walsingham : Micr. of Teneriffe, p. 1008, réunit cette espèce à *indusiana* Zeller et en fait un synonyme dont la priorité irait à *indusiana* Z.

2570. **P. dubitana** Stephens (1834) = *littoralis* Westwood (1844-45) : Stgr, n° 1956; Splr, II, p. 272; Knnl, p. 457, pl. XVIII, f. 40 ♂; Meyr., p. 563.

France : *Littoral, Manche et Atlantique.* — VI; VIII, IX.

Finistère : Quimper (de Joannis). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure (Dattin). — Manche : Ile Chausey (Lesne), Pointe du Rozel près Carteret (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Equihen (Seillère). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost).

Chenille sur *Armeria plantaginea* Willd., dans les tiges, feuilles et fleurs. — IV, V; VIII. Cf. Ragonot, *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 210.

2571. **P. limoniana** Millière (1861) : Stgr, n° 1954; Splr, II, p. 272; Knnl, p. 455, pl. XXVIII, f. 44 ♀.

France : *Littoral.* — III, IV (Mill. indique V, VI).

Alpes-Maritimes : Ile-Sainte-Marguerite (Millière). — Aude : La Nouvelle (P. Chrétien). — Gironde : Soulac (Gouin). — Var : Iles d'Hyères (Millière).

Chenille sur *Statice limonium* L., dans les fleurs. — Eté, automne et hiverne.

2572. **P. porrectana** Zeller (1847) : Stgr, n° 1958; Splr, II, p. 272; Knnl., p. 458, pl. XVIII, f. 52 ♂.

France : *Méridionale.* — IV-VI.

Alpes-Maritimes : Un seul exemplaire (coll. Constant) (vu de Joannis) (28e décade) (1 au 10-X).

Chenille inconnue.

2573. **P. cinerariae** Nolcken (1882) : Stgr, n° 1961; Splr, II, p. 272; Knnl, p. 460, pl. XVIII, f. 57 ♂.

France : *Surtout région méditerranéenne.* — V; VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot, coll. de Joannis) 10-V. — *Aude : Leucate (P. Chrétien).* — *Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien)* 28-VIII.

Chenille sur *Senecio cineraria* D.-C. = *Senecio maritimus* Reichb. = *Cineraria maritima* L. (Ragonot).

Cf. Millière *Ic.* III, pl. 152, f. 4-7 sous le nom *quaggana* Mill.

2574. **P. helichrysana** Ragonot (1879) : Stgr, n° 1962; Splr, II, p. 272; Knnl, p. 461, pl. XVIII. f. 58 ♂, tous trois sous le nom mal orthographié *helychrysana.* — Ragonot : *Bull. Soc. e. F.*, 1879, p. 132.

France : *Littoral.* — VI; VIII, IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot). — *Charente-Inférieure : Saint-Trojan (Mabille).* — *Gironde : Soulac, Pointe de Grave, tout le littoral (Breignet, Gouin), Lège-Jacquets (Fassnidge).* — *Landes : Capbreton, Dax (Lafaury) (coll. P. Chrétien).* — *Vendée : Sables d'Olonne (Prévost) (coll. de Joannis).*

Chenille sur *Helichrysum staechas* L. (Lafaury), *H. angustifolium* D.-C. (Ragonot), dans les fleurs qu'elle réunit en paquets plus ou moins gros et dont elle mange les graines. — 15-VI, 15-VII.

Cf. Lafaury : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, p. 405 (Larvae).

2575. **P. artemisiana** Zeller (1847) : Stgr, n° 1951; Splr, II, p. 271, pl. LXXXV, f. 42; Knnl, p. 454, pl. XVIII, f. 41 ♂, 42 ♀ ; Hein., p. 136.

France : *Disséminé dans le Centre et le Midi.* — VII-IX.

Alpes-Maritimes : Saint-Paul (Lhomme). — *Charente : Angoulême (Dupuy, Dattin).* — *Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs (Bruand).* — *Indre : Issoudun (Sand).* — *Landes : (coll. Ragonot), Saugnac (Lafaury).* — *Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).* — *Yonne : Tonnerre (Viard).*

Chenille sur *Anchusa officinalis* L., *Echium vulgare* L., *E. plantagineum* L. (Ragonot). Solitaire dans le haut des pousses réunies en paquet. — *Odontites lutea* Reich., *Euphrasia* (Kennel). P. Chrétien a trouvé cette chenille et l'a élevée à Cabrerets sur *Artemisa camphorata* Vill. et sur *Origanum vulgare* L. — VI; IX, X.

2576. **P. bicinctana** Duponchel (1844) : Stgr, n° 1950; Splr, II, p. 271; Knnl, p. 454, pl. XVIII, f. 39, 40 ♂♂.

France : *Surtout méridionale.* — V, VI; VII, VIII.

Basses-Alpes : Digne (Homberg, Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot). — Côte-d'Or (Jourdheuille). — Doubs : Devécey (Prévost), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gard : Anduze (Homberg). — Gironde : Eynesse (Henriot), Cestas (Breignet), Gazinet, Hourlin (Le Marchand). — Landes : Buglose (Gouin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Collioure (Lucas). — Rhône : Lyon (Guenée). — Seine-et-Marne : Bourron (coll. Ragonot). — Seine-et-Oise : Lardy (coll. de Joannis). — Var : Nans-les-Pins (Lafon). — Vaucluse : Le Folard (Chobaut).

Chenille sur *Allium roseum* L., *A. porrum* L., *A. oleraceum* L. et autres espèces d'*Allium* dans une toile, dans l'ombelle de la plante. — VII, VIII. *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 209.

Quoique les chenilles aient une biologie très différente, les papillons de *P. bicinctana* et de *P. artemisiana* se ressemblent beaucoup, au point que certains auteurs veulent réunir ces deux espèces en une seule. Pour les distinguer Cf. Ragonot, *Bull. S. e. F.*, 1876, p. 84 et *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 209.

2577. **P. amaryllana** Millière (1875) : Stgr. n° 1952; Splr, II, p. 271; Knnl, p. 455, pl. XVIII, f. 43 ♂.

France : *Méridionale.* — III.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot). — Ardèche : Celles-les-Bains (P. Chrétien) (Le Naturaliste, 1910, p. 58).

Chenille sur *Onosma echioides* L., *Echium* (Ragonot, *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 210). Automne, chrysalide le plus souvent dans l'épi fructifère et éclôt en mars.

Cf. Constant, *Ann. S. e. F.*, 1883, p. 13 (larv.).

2578. **P. botrana** Schiffermiller (1775) : Stgr. n° 1949;

Splr. II, p. 271, pl. LXXXV, f. 41; Knnl, p. 453, pl. XVIII, f. 38 ♀; Hein., p. 137.

France : *Très répandu, surtout dans le Midi.* — V, VI; VII; VIII, IX.

Basses-Alpes : Digne (Homberg, Viard). — *Alpes-Maritimes : Cannes (Ragonot), Saint-Laurent-du-Var (Balachowsky).* — *Ardèche: La Voulte (P. Chrétien).* — *Aude: Caux-et-Sauzens (Metché).* — *Bouches-du-Rhône : Auriol (Joud).* — *Charente : Partout dans le vignoble (Lafon).* — *Charente-Inférieure : Saint-Palais-sur-Mer, Châtelaillon (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Eure : Evreux (Langlois), Nonancourt (Vassal), Giverny (Salerou).* — *Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin).* — *Gironde : Partout (Brown).* — *Hérault : Montpellier (de Joannis, Dattin).* — *Landes (Lafaury).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Loire-Inférieure : Nantes (Dattin).* — *Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme).* — *Maine-et-Loire : Saumur (Abot).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).* — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet).* — *Pyrénées-Orientales : Collioure (Lucas).* — *Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel).* — *Haut-Rhin : Strangenberg (Fischer).* — *Rhône : Villefranche (E. Royer).* — *Saône-et-Loire : Autun (Constant).* — *Seine : Paris (de Joannis), Boulogne (Lhomme), Bois-Colombes (H. Legrand).* — *Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Auneau).* — *Seine-et-Oise : Lardy (coll. de Joannis).* — *Deux-Sèvres : Niort, Thouars (Gelin).* — *Var : Hyères (Fletcher, coll. de Joannis), Carnoules (Dattin), Cavalaire (Chopard, Fassnidge), Bormes (Fassnidge), Le Lavandou (Legrand).* — *Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).*

Belgique : *Watermael (Janmoulle, Soc. ent. Belg.*, 4-VI-38).

Chenille connue sous le nom d'Eudémis de la vigne, ne vit pas que sur la vigne, elle a été observée sur *Daphne gnidium* L., *Tamus communis* L., *Hedera helix* L., *Crataegus, Clematis, Ligustrum, Arbutus unedo* L., *Rosmarinus officinalis* L. — Chrétien (*Le Natur.*, 1905, p. 29) la signale sur *Rhamnus infectoria* L., dans les grains, graines et baies. Chrétien l'a élevée de graines de *Clematis vitalba* L. — Récoltée 21-IX; chrys., 1-X; éclos. 19-V. — VI; VII; IX, X.

2579. **P. euphorbiana** Freyer (1840) Stgr. n° 1947; Splr, II, p. 271, pl. LXXXV, f. 40; Knnl, p. 452, pl. XVIII, f. 36 ♀; Meyr., p. 561; Hein., p. 136.

France : *Peu observé.* — III-VI; VII-IX.

Bouches-du-Rhône : Marseille (coll. de Joannis). — *Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien, Dattin).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Nord (Paux).* — *Basses-Pyrénées :*

Nay (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*). — *Seine-et-Oise : Env. de Paris, Forêt de Sénart* (*coll. Ragonot*), *Marly* (*P. Chrétien*).

Chenille sur *Euphorbia palustris* L., *E. amygdaloides* L., *E. paralias* L. (Ragonot, *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 209, dit : Les chenilles réunissant les feuilles supérieures de *Euphorbia silvatica* Jacq. (= *amygdaloides* L.) pénètrent profondément dans la tige ou le paquet de feuilles). Schütze ajoute *E. cyparissias* L. — VI; VIII, IX.

688. LOBESIA Stainton, 1859

Guenée non descript :

Type : *reliquana* Hb.

2580. **L. reliquana** Hübner (1826) = *permixtana* Hübner (1796-1799) (préocc.) : Stgr, n° 1963; Splr. II, p. 272; Knnl, p. 462, pl. XVIII, f. 59 ♀ ; Meyr., p. 564; Hein., p. 138.

France : *Surtout septentrionale.* — V, VI.

Ain : Bourg (*Berriat*). — *Allier : Moulins* (*bois de Chavagnac*) (*de Peyerimhoff*). — *Basses-Alpes : Digne* (*Salerou*). — *Ardennes : La Neuville* (*Dardenne*). — *Aube* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Partout* (*Dumans*). — *Charente-Inférieure : Saint-Palais-sur-Mer* (*Le Marchand*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Doubs* (*Bruand*), *Notre-Dame-du-Chêne* (*Viard*). — *Eure : Evreux, Menneval* (*Langlois*), *Nonancourt* (*Vassal*). — *Gironde : Pessac, Saint-Médard-en-Jalles, etc.* (*Le Marchand*). — *Isère : Saint-Marcellin* (*Viard*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Lot : Peyrilles* (*Lhomme*). — *Haute-Marne : Langres* (*Dattin*). — *Meurthe-et-Moselle : Forêt de Brieg* (*Dattin*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Oise : Orry-la-Ville* (*P. Chrétien*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*). — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan* (*Hallet*), *Gèdre* (*Rondou*). — *Bas-Rhin : Villé* (*Ungemach*). — *Haut-Rhin : Ile Napoléon* (*Fischer*), *Nonnenbruch* (*Ozorski*). — *Saône-et-Loire : Autun* (*coll. Ragonot*). — *Sarthe : Avoise* (*Abot*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau-Champagne* (*Dattin, Legrand*). — *Seine-et-Oise : Bessancourt* (*Lhomme*), *Champrosay* (*Viard*), *forêt de Carnelle* (*Legrand*), *Le Raincy* (*Ragonot*). — *Seine-Inférieure : Saint-Saëns* (*Duclos*). — *Deux-Sèvres : forêt de Chizé* (*Lucas*). — *Somme : Saint-Valéry* (*Homberg*), *Mailly* (*Demelin*). — *Tarn : Arfons* (*Adkin, Lhomme*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*).

Belgique : *Forêt de Soignes, Verrewinkel, Campine* (*cat.*

de Crombrugghe), Sichem, Diest, Axelaer, Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Jomaix (Lambillion), bois d'Eugies (Dufrane), Rixensart, Ethe (Legiest).

Chenille polyphage sur *Prunus spinosa* L., *Betula alba* L., *Alnus glutinosa* Gaertn., *Fagus*. — Elle n'est pas cécidogène, mais a été obtenue accidentellement d'une galle de *Juniperus communis* (Hartmann), VIII, IX.

Cf. de Joannis, *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1922, p. 252 et *Ann. id.*, 1923, p. 103.

Synonymie : *permixtana* Hb. (1797) est préoccupé par *Tortrix permixtana* Schiff. (1775) qui est un *Phalonia*.

689. ENDOTHENIA Heinrich, 1926

Type : *gentianana* Hb.

2581. **E. oblongana** Haworth (1811) : Stgr, n° 1877; Splr. II, p. 265, pl. LXXXV, f. 2; Knnl, p. 385, pl. XVI, f. 33, 34 ♀♀. Rag. *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 201; Meyr., p. 565 = *marginana* Hw.: Hein., p. 109.

On a confondu longtemps *oblongana* Haw. avec *sellana* Hb. à la suite de Staudinger qui écrit dans son Catalogue au n° 1877 : *oblongana* Hw. = *sellana* Gn. (1845). Ces deux espèces doivent être séparées, outre la forme des ailes qui diffère, *oblongana* ne porte pas de tache allongée biaise dans le champ externe en avant de l'apex comme *sellana* et *gentianana*. Cette tache est grise chez *gentianana* et ochracée chez *sellana*. Kennel représente pl. XVI deux formes d'*oblongana*, la fig. 34 représente bien *oblongana*, mais la fig. 33 représenterait plutôt *sellana*.
De plus, *sellana* est de Frölich (1828).
Ces espèces sont très répandues en France, mais n'ayant pas été séparées jusqu'à présent, nous donnons sous le nom d'*oblongana* la distribution commune des deux espèces.

France : *Presque partout.* — V, VII; VIII, IX.

Signalé de : *Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Ariège. — Aube. — Bouches-du-Rhône. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Côtes-du-Nord. — Creuse. — Doubs. — Eure. — Gironde. — Ille-et-Vilaine. — Indre. — Isère. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-*

et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Haute-Vienne. — Vosges. — Yonne.

Belgique : *Presque partout. Observé à Namur, Boitsfort, Uccle, Louvain, Calmpthout, Gedinne (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Galeopsis, Euphrasia, Odontites, Gentiana pneumonante* L., *Betonica officinalis* L., *Dipsacus, Scabiosa succisa* L. (Ragonot), *Pedicularis* (Stendel), *Cirsium oleraceum* Scop., *C. palustre* Scop. (Hofmann), *Verbascum thapsus* L. (Rössler), *Plantago lanceolata* L., (Disqué). — IX-IV; VII, VIII. — Hiverne dans les tiges ou les racines.

Certaines de ces plantes comme *Cirsium oleraceum* Scop. et peut-être *C. palustre* Scop. et *Pedicularis* nourrissent *E. sellana* (d'après Ragonot).

2582. **E. sellana** Frölich (1828) : Stgr, n° 1877; Knnl, p. 385, pl. XVI, f. 33 ♀ (syn. de *oblongana*).

Pour la distribution géographique, voir le numéro précédent.

Quelques localités vérifiées. — VI, VII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Eure : Giverny (Salerou). — Lot : Douelle (Lhomme). — Seine-et-Oise : Carnelle, Maisons-Laffitte (Legrand). — Var : Le Lavandou (Legrand).

Distribution à refaire car *sellana* paraît en France beaucoup plus répandu que *oblongana*.

Chenille sur *Centaurea* (Meyrick) et d'après Ragonot sur *Cirsium oleraceum* Scop. — IX-V.

2583. **E. gentianana** Hübner (1796-1799) : Meyr., p. 566; Hein., p. 111 = *gentiana* Hb.; Stgr, n° 1878; Splr, II, p. 265; Knnl, p. 386, pl. XVI, f. 35 ♀ = *oxybiana* Millière : Ic. III, pl. 152, f. 14, 15; Ragonot : *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 202.

France : *Presque partout, paraît plus rare dans le Midi.* — V-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard). — Alpes-Maritimes (Millière), Belvédère (Lhomme). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille), Lusigny (coll. Viard). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Fouras (Gelin), Ile d'Oléron (Dumont). — Doubs : Notre-Dame-

du-Chêne (Viard). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Giverny (Salerou). — Gironde : Sainte-Foy-la-Grande (Henriot), partout (Brown). — Hérault : Montpellier (coll. de Joannis). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétien). — Haute-Marne : Langres (E. Royer). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Basses-Pyrénées : Pau (coll. de Joannis), Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Sewen (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Seine : Nanterre (coll. Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Saint-Germain (coll. de Joannis), Le Vésinet (P. Chrétien), forêt de Carnelle (Legrand, Lhomme). — Seine-Inférieure : Tancarville (notes de Joannis). — Deux-Sèvres : Niort, Bessines (Gelin). — Yonne : Sens (Loriferne).

Belgique : *Rare. Près de Bruxelles autrefois (cat. de Crombrugghe). Frameries, Cuesmes, Marneffe (Dufrane).*

Chenille sur *Dipsacus fullonum* Mill., *D. silvestris* Mill., dans la tige des têtes florales, sur *Plantago media* L., *Gentiana kochiana* P. et S., *G. germanica* Willd., dans les tiges et les fruits (Rag., *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 203) et dans les fruits de *Euphrasia* (Kennel). — IX-V.

2581. E. **roseomaculana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 1879; Splr, II, p. 265; Knnl, p. 386, pl. XVI, f. 36 ♀ = *lienigiana* Hein., p. 111.

France : *Alpes.* — V-VII.

Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien).

Chenille sur *Pirola secunda* L., *P. minor* L., *P. rotundidifolia* L., *P. chlorantha* Sw. (Hartm.). — D'Automne à Avril.

2585. E. **nigricostana** Haworth (1811) : Stgr, n° 1887; Splr, II, p. 266, pl. LXXXV, f. 5; Knnl, p. 390, pl. XVI, f. 44 ♀; Meyr., p. 566; Hein., p. 112.

France : *Surtout septentrionale et montagneuse.* — V-VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Alpes-Maritimes : Cannes (Homberg). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartereau). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Gironde : La Réole (Brown). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Landes (Lafaury). — Nord (Paux). — Basses-

Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Viard). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Boulogne (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Meudon (coll. Ragonot), Versailles (Dattin).

Belgique : *Répandu : Uccle, Forêt de Soignes, Bergh, Calmpthout, Gedinne (cat. de Crombrugghe).*

remyana Herrich-Schäffer : Stgr, n° 1887 *a*; Knnl, p. 390, pl. XVI, f. 45 ♀.

(Une tache dorsale, couleur rouille, s'élève du bord interne jusqu'au milieu de l'aile, puis se dilue ensuite vers la côte).

Calvados : Saint-Loup-Hors (Le Marchand). — Gironde : La Réole (Brown) (douteux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).

Chenille sur *Stachys silvatica* L., dans la tige, puis hiverne dans la racine et remonte dans la tige et les feuilles réunies. — Jusqu'en V.

2586. **E. fuligana** Hübner (1796-1799) (nec Schiff.) : Stgr, n° 1889; Splr, II, p. 266; Knnl, p. 391, pl. XVI, f. 48 ♀, 49 ♂; Meyr., p. 566; Hein., p. 113.

France : *Surtout septentrionale.* — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Bures, Balleroy (Le Marchand). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Doubs (Bruand). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : Gazinet (Brown), Floirac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : La Faucille (Viard). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Oise : Verrières (de Joannis), Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Moulineaux (Lévêque). — Vosges : La Bresse (Dattin), Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Rare; Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Stachys palustris* L., *Impatiens noli-tangere* L., dans les tiges et les racines, *Ajuga reptans* L. — IX-IV.

Synonymie. Nous gardons provisoirement le nom *fuli-*

gana Hb., quoiqu'il ne soit pas valide, car il est préoccupé par *fuligana* Schiff. (1775), mais nous ne trouvons aucun nom certain pour le remplacer (B. Fletcher).

2587. E. **ericetana** Westwood (1844-1845) : Stgr, n° 1944; Splr, II, p. 268, pl. LXXXV, f. 21; Knnl. p. 420, pl. XVII, f. 43 ♂; Meyr., p. 566. = *trifoliana* H.-S. : Hein., p. 132.

France : *Surtout septentrionale.* — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc (Millière). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (de Joannis), Hennezis (Langlois), Giverny (Salerou). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nord (Paux). — Oise : Rantigny (Abot). — Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine : Clamart (Auneau). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Vosges : Saint-Nabord, Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Louvain, Rouge-Cloître, Uccle, La Hulpe (cat. de Crombrugghe), Rochefort (Dufrane), Rixensart (Legiest).*

Chenille sur *Mentha arvensis* L., *Stachys arvensis* L. et d'après Nickerl, sur *Picris*, dans les racines ou les stolons. — IX-V.

2588. E. **antiquana** Hübner (1811-1813) : Stgr, n° 1945; Splr, II, p. 268, pl. LXXXV, f. 20; Knnl., p. 420, pl. XVII, f. 41, 42 ♂; Meyr., p. 567; Hein., p. 133.

France : *Septentrionale.* — VI-IX.

Aisne : Saint-Simon (H. Legrand). — Eure : Giverny (Salerou). — Loiret : Sully-sur-Loire (Balachowsky). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Manche : Ducey (Paquet). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Meuse : Saint-Mihiel (Riols). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Seine : Nanterre (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Verrières (de Joannis), vallée de Chevreuse (Guffroy).

Belgique : *R. Liège (observé une seule fois) (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Stachys affinis* (Crosne), *S. palustris* L.,

S. arvensis L., *S. recta* L., *Symphitum officinale* L., *Mentha arvensis* L., dans les racines et aussi dans les tiges. Cette chenille a causé de grands dégâts aux plantations de Crosnes, qui ont dû être abandonnées, à cause d'elle, dans la région parisienne. — IX-V.

Cf. Balachowsky et Mesnil, Ins. nuisibles, p. 1435, Le Cerf, *Lepidoptera*, vol. I, p. 39.

690. ARGYROPLOCE Hübner, 1826

Type : *arbutella* L.

2589. **A. salicella** Linné (1758) : Stgr, n° 1857; Splr. II. p. 264, pl. LXXXIV, f. 65; Knnl, p. 366, pl. XV, f. 62 ♀; Meyr., p. 569; Hein., p. 105.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VI-IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier (Sand). — Basses-Alpes : Colmars (Lhomme), Digne (Fassnidge, Viard). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Villemorien, Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : Cabourg (H. Brown), Bavent, Merville (Le Marchand), Pont-l'Evêque, Bayeux (Dumans). — Charente : Angoulême (Dupuis, Dattin). — Cher (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Pont-de-l'Arche (Vassal), Giverny (Salerou). — Gironde : Presque partout (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Jura : La Faucille (Viard). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Saint-Brévin (Gauthier-Vill.), Nantes (Deckert). — Loiret : Malesherbes (coll. Mabille). — Lot : Douelle (Lhomme). — Lozère : Florac (Delmas). — Maine-et-Loire : Angers (Millet). — Manche : Avranches (Le Marchand). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize (Marion). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis) (Sand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Villefranche (E. Royer), Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine : Mont-Valérien (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Bourron (coll. Ragonot), Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Lardy (Lhomme). — Deux-Sèvres : Amuré (Gelin). — Vosges : La Bresse (Dattin), Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Partout où se trouvent des Saules et des Peupliers (cat. de Crombrugghe), Quevaucamps, Ciply (Dufrane), Beyssem, Bergh (Legiest).*

Chenilles sur *Salix caprea* L., *S. viminalis* L., *Quercus*, *Populus nigra* L., (Ragonot), *Populus tremula* L. (Sorhagen) dans des feuilles réunies et des jeunes pousses. — V; VII-VIII.

2590. A. **woodiana** Barrett (1882) : Stgr, n° 1863; Splr, II, p. 261; Knnl, p. 365, pl. xv, f. 61 ♂; Meyr., p. 570.

France : *Méridionale.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Uvernet (fin VII) (*P. Curtis, Fassnidge*).

Chenille sur *Viscum album* L. La chenille mine les feuilles. — IX-V.

Cf. Fassnidge, *Am. Pap.*, IX, p. 41.

2591. A. **semifasciana** Haworth (1811) : Stgr, n° 1860; Splr. II, p. 264, pl. LXXXIV, f. 66; Knnl, p. 369, pl. XVI, f. 6 ♀ et var. f. 7 ♂; Meyr., p. 576; Hein., p. 105.

France : *Surtout septentrionale.* — VI, VII.

Calvados : Pont-l'Evêque (*Dumans*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Doubs : Trépot* (*Viard*). — *Eure : (coll. de Joannis*). — *Gironde : Vigean, Bruges* (*Brown*). — *Landes* (*Lafaury*), *marais d'Orx* (*Adkin*). — *Loire-Inférieure : Batz-sur-Mer* (*Moullin*). — *Maine-et-Loire : Gennes* (*Abot*). — *Manche : Sainte-Cécile, Saultchevreuil* (*Le Marchand*). — *Haute-Marne : Saint-Dizier* (*Frionnet*). — *Mayenne : Laval* (*notes de Joannis*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Orne : Bagnoles* (*Homberg*). — *Basses-Pyrénées ; Nay, Cambo* (*P. Chrétien*), *Saint-Pierred'Irube* (*Adkin*). — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan* (*Hallet*).

Belgique : *Forêt de Soignes, Uccle où elle n'est pas rare, dunes du littoral* (*cat. de Crombrugghe*), *Bergh* (*Legiest*).

Chenille sur *Salix caprea* L. (Ragonot), *S. cinerea* L., *S. alba* L., jeune dans les chatons, ensuite dans des feuilles extrêmes réunies. — V, VI.

2592. A. **lineana** Schiffermiller (1775) = *hartmanniana* Linné (1761) préocc. : Knnl, p. 370, pl. XVI,

f. 8 ♀ ; Meyr., p. 570; Hein., p. 106 = *scriptana* Hübner (1796-1799) également préocc. : Stgr, n° 1862; Splr, II, p. 84, f. 69.

France : *Assez répandu.* — V-VII; VIII, IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Samoussy (H. Brown), Saint-Simon (Legrand). — Allier : Vichy (Abot). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Eysines (Gouin), Floirac, marais de Boutant, Bruges (cat. Brown), Le Bouscat (Le Marchand). — Indre : Reuilly (Sand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Haute-Marne : Langres (E. Royer). — Nord (Paux). — Oise : Coye (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Courpière (J. Clerc), IX. — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Rare (Constant). — Seine : Boulogne (Lhomme), Billancourt (coll. Ragonot). — Seine-et-Marne : Fontainebleau-Vulaines (Dattin), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Trappes, Andrésy (P. Chrétien).

Belgique : *Rare. — Dans les Flandres (cat. de Crombrugghe), Asquilliers (Dufrane).*

Chenille sur *Salix caprea* L. (Ragonot), *S. alba* L., et sa var. *vitellina* L. (Sorhagen et Disqué), dans des feuilles reliées, du haut des arbres. — IV et quelquefois en 2e génération VII.

Synonymie. — *Hartmanniana* L. (1761) est préoccupé par *hartmanniana* Clerck (1759). Quant à *scriptana* Hb. (1796-99), il est préoccupé par *scriptana* Thnbg. (1784). Il faut donc dire *lineana* Schiff, ainsi nommé pour rappeler le petit trait noir des ailes supérieures et non *linneana* comme l'avait écrit une fois Fabricius.

2593. **A. corticana** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 1865; Splr, II, p. 264, pl. LXXXIV, f. 69; Knnl, p. 372, pl. XVI, f. 10 ♀ ; Meyr., p. 570 = *capreana* Dup. Hein., p. 106 (pr. p.).

France : *Surtout septentrionale.* — IV (Knnl), V-VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Samoussy (H. Brown). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), L'Argentière (Viard). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Troyes, Bois de Fouchy (Jourdheuille). — Calvados : Commun (Dumans). — Cher : Allogny (Sand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis, Langlois), Nonancourt (Vassal), Giverny (Salerou). — Indre : Crevant (Sand). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Marne : Saint-Dizier (Frionnet). — Nord (Paux). — Oise : Verberie (J. Clerc, Dattin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Assez commun (Cons-

tant). — Haute-Savoie : Chamonix (Legrand). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Ozoir-la-Ferrière (Henriot, Legrand). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Verrières, Chaville, Bouray (coll. de Joannis), Chaville (P. Chrétien), Saclas (Lhomme), Maisons-Laffitte (Viard).

Belgique : *Forêt de Soignes (de Crombrugghe, Legiest), Diest-Molenstède (D.-G. de Hennin), bois de Ghlin, bois d'Eugies, Dampremy, Loverval, Marneffe, etc. (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L., *Salix, Populus* dans des *feuilles réunies.* — VIII, IX-IV; V; VI.

2594. **A. betuletana** Haworth (1811) (non betulaetana) Stgr, n° 1866; Splr, II, p. 264, pl. LXXXIV, f. 70; Knnl, p. 374, pl. XVI, f. 11 ♂; Meyr., p. 571; Hein., p. 107.

France : *Surtout Nord-Est.* — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Moulins-bois de Chavagnac (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : L'Argentière (Viard). — Ardennes : Omicourt, Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Cher : Sologne, Sommerère (Sand). — Eure : Evreux, Aviron (Langlois), Nonancourt (Vassal). — Isère : Entraigues (Prévost). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Nord (Paux). — Oise : Verberie (J. Clerc, Dattin). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Clamart (Auneau). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Bois-le-Roi (Lhomme). — Seine-et-Oise : Lardy (coll. de Joannis), Forêt de Carnelle (Lhomme), Saint-Germain (P. Chrétien), Marly (Viard). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Remiremont, Gérardmer (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes, Ottignies, etc. Genck. (cat. de Crombrugghe), Sichem, Diest, Axelaer (D.-G. de Hennin), Virton (Bray), bois de Ghlin, Haute-Marlagne (Dufrane), Laeken, forêt de Soignes (Legiest).*

Chenille sur *Betula alba* L., dans des feuilles reliées, ou dans une feuille contournée. — V, VI.

2595. **A. capreana** Hübner (1814-1817) : Stgr, n° 1864; Splr, II, p. 264, pl. LXXXIV, f. 68; Knnl, p. 371, pl. XVI, f. 9 ♂; Meyr., p. 571; Hein., p. 106 (pr. p.).

France : *Nord-Est.* — VI, VIII.

Ardennes : Omicourt, Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Nord : Douai (Foucart). — Oise : Chantilly (Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine : Clamart (Auneau). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Vulaines) (Dattin), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Chaville (P. Chrétien), Versailles (Dattin), Saint-Cyr (Moreau), forêt de Carnelle (Lhomme).

Belgique : *Rixensart, Auderghem, Forêt de Soignes, Uccle, Ottignies (de Crombrugghe, Legiest).*

Chenille sur *Salix caprea* L., on l'indique aussi sur *Populus* (Disqué) et sur *Ulmus* (Gliz), dans les feuilles réunies. — IV, V.

2596. **A. sororculana** Zetterstedt (1840) : Stgr, n° 1867; Splr, II, p. 264, pl. LXXXIV, f. 71; Knnl, p. 375, pl. XVI, f. 13 ♀; Meyr., p. 571 = *praelongana* Gn. : Hein., p. 107.

France : *Surtout septentrionale.* — V, VI; VIII.

Calvados : Bully (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Eure : Evreux (Langlois). — Haute-Marne : Saint-Dizier (Frionnet). — Nord (Paux). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Chrétien). — Seine-et-Marne : Moret (Lhomme), Fontainebleau (Dattin), Bois-le-Roi (Lhomme). — Seine-et-Oise : Meudon (coll. Mabille), Athis (coll. de Joannis), 11-VIII.

Belgique : *Forêt de Soignes, Campine (cat. de Crombrugghe), Stockel, Rixensart (Legiest), bois de Stambruges (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L., dans des feuilles réunies. — VIII-X; VI.

2597. **A. nubiferana** Haworth (1811) = *variegana* Hübner (1796-1799) préocc. : Stgr, n° 1872; Splr, II, p. 265, pl. LXXXIV, f. 73; Knnl, p. 379, pl. XVI, f. 21 ♀; Meyr., p. 571 = *cynosbatella* Wilkinson (1859) : Hein., p. 108.

France : *Partout.* — V-VIII.

Signalé de : *Ain. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Aube. — Bouches-du-Rhône. — Calvados. — Cher. — Doubs. — Eure. — Gers. — Gironde. — Hérault.*

Indre. — Isère. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Seine. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vaucluse. — Vendée. — Haute-Vienne. — Vosges. — Yonne.

Belgique : *Partout (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Pirus, Malus, Prunus, Cerasus, Armeniacæ* (Abricotier), *Mespilus* (Néflier), *Amygdalus, Crataegus, Sorbus, Myrica, Rosa, Salix, Quercus, Alnus, Betula, Fraxinus,* etc. Balachowsky la signale sur *Ribes* (Groseiller) ; elle agglutine les feuilles en paquet et, dévorant les feuilles et les jeunes pousses, cause des dégâts considérables.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 175. — IV, V ; peut-être 2 générations.

2598. **A. ochroleucana** Frölich (1828) : Stgr, n° 1874; Splr, II, p. 265, pl. LXXXIV, f. 75; Knnl, p. 381, pl. XVI, f. 26 ♀, et aber. 27 ♂; Meyr., p. 572; Hein., p. 109.

France : *Presque partout.* — V, VI; VII-IX.

Signalé de : *Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Bouches-du-Rhône. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Côte-d'Or. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Indre. — Isère. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Seine. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Rare dans le Brabant, mais commun dans la vallée de la Molignée (cat. de Crombrugghe), Jambes, Namur (Lambillion), Virton (Bray), Malonne (Dufrane), Walcourt (Legiest), Namur (Vandergucht).*

Chenille sur *Rosa,* au Maroc la chrysalidation a été observée sur les feuilles (Jourdan). Aussi sur arbres fruitiers : *Malus* (Hein.). — V, VI; VII.

2599. **A. pruniana** Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 1873;

Splr, II, p. 265, pl. LXXXIV, f. 74; Knnl, p. 380, pl. XVI, f. 23 ♀; Meyr., p. 572; Hein., p. 108.

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Signalé de : *Ain.* — *Aisne.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Cher.* — *Dordogne.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Gironde.* — *Hérault.* — *Indre.* — *Isère.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Meurthe-et-Moselle.* — *Morbihan.* — *Nord.* — *Oise.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Basses-Pyrénées.* — *Hautes-Pyrénées.* — *Bas-Rhin.* — *Haut-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Savoie.* — *Haute-Savoie.* — *Seine-Inférieure.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Tarn.* — *Vendée.* — *Vienne.* — *Haute-Vienne.* — *Vosges.* — *Yonne.*

Belgique : *Partout* (*cat. de Crombrugghe*).

pruneticolana Zeller (1849) : Stgr, n° 1873 *a*; Knnl, p. 380, pl. XVI, f. 24 ♂.

(*Les aires foncées sont plus pâles, surtout l'aire externe*).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *P. domestica* L., *Cerasus, Sorbus aucuparia* L., *Crataegus, Rosa, Salix aurita* L. (Hartm.) et sur *Pirus, Malus* (Balachowsky). — IV, V.

2600. **A. grevillana** Curtis (1835) Meyr., p. 572 = *staintoniana* Barrett : Stgr, n° 1871 *a*; Knnl, p. 376, pl. XVI, f. ♂ (comme variété de *sauciana* Hb.

France : *Distribution mal connue.* — VI,VII.

Haut-Rhin : Sulzersée (*Fischer*).

Cette espèce qui n'était pas séparée auparavant de *sauciana* doit se trouver dans d'autres localités françaises. Voici une description comparative de *grevillana* Curt. (*Les ailes supérieures un peu plus étroites et beaucoup plus claires, tous les endroits foncés sont d'un brun clair, avec des lignes d'un brun plus foncé. Les dessins au bord externe sont moins étendus. Les ailes inférieures sont d'un brun plus clair, avec des franges blanchâtres*).

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., et *Arbustus uva-ursi* L. — VII-VI.

2601. **A. sauciana** Geyer (1830) : Stgr., n° 1871; Splr, II. p. 264, pl. LXXXIV, f. 72; Knnl, p. 375, pl. XVI, f. 14 ♀; Meyr., p. 573; Hein., p. 108.

France : *Surtout régions montagneuses.* — VI,VII.

Hautes-Alpes : La Grave, Le Lautaret (P. Chrétien, Viard). — Calvados : Balleroy (Le Marchand). — Isère : Saint-Cristophe-en-Oisans (J. Clerc). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Sulzersée (Fischer). — Savoie : Bonneval-sur-Arc (Viard). — Haute-Savoie : Argentières (J. Clerc). — Seine-et-Oise : Montmorency. — Tarn : Arfons (Lhomme). — Vosges : La Bresse (Dattin), Gérardmer (Hubault), Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes, Forêt de Libin où il est très commun (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., dans des feuilles réunies. — IV-VI.

2602. **A. atropunctana** Zetterstedt (1840) = *dimidiana* Sodoffsky (1830) (préocc.) : Stgr, n° 1875; Splr, II, p. 265; Knnl, p. 382, pl. XVI, f. 28 ♀; Meyr., p. 573; Hein., p. 109 = *ochromelana* Guenée : *Ann. S. e. F.*, 1845, p. 152.

France : *Surtout septentrionale ou montagneuse.* — IV, V; VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Eure : Evreux (Langlois). — Gironde : Gazinet, Cestas (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Grande-Chartreuse (Rouast). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Sainte-Cécile (Le Marchand). — Nord (Paux). — Oise : Forêt d'Halatte (Dattin), Chantilly (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine : Clamart (Auneau), Boulogne (coll. Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Legrand), Saint-Germain (coll. de Joannis), Le Vésinet (Viard). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *C. Forêt de Soignes, Ottignies, T. C. en Campine anversoise (de Crombrugghe), Ensberg, Sichem, Diest, Axelaer (D.-G. de Hennin), bois d'Eugies et de Saint-Ghislain, Verrewinkel (Dufrane), Boitsfort (Legiest).*

Chenille sur *Betula, Alnus, Fagus, Tilia* (auct.), *Myrica*

gale L. (Ragonot), *Crataegus*, *Malus* (Brown) ; elle relie les bords de la feuille. — V, VI ; VIII-X.

Synonymie : *T. dimidiana* Sod. (1830) est préoccupé par *dimidiana* Don. (1806) et par *dimidiana* Frölich (1828).

2603. **A. lapideana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 1891 ; Splr, II, p. 265, pl. LXXXV, f. 1 ; Knnl, p 384, pl. XVI, f. 32 ♀.

France : *Surtout montagneuse.* — V-VIII.

Basses-Alpes : Digne (Berriat). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Isère : Grande Chartreuse (Dupont). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore : (de Peyerimhoff). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Saône-et-Loire : Autun (forêts) (Constant). — Savoie : Aix-les-Bains (Prévost). Seine : Paris (Ragonot).

Chenille sur *Digitalis ambigua* L., dans les tiges et les racines. — IX, IV.

Ragonot a pris l'exemplaire indiqué plus haut dans son jardin, où il cultivait des Digitales (*Ann. S. e. F.*, 1894, p. 203).

2604. **A. penthinana** Guenée (1845) : Stgr, n° 1892 ; Splr, II, p. 266, pl. LXXXV, f. 6 ♀ ; Knnl, p. 391, pl. XVI, f. 46 ♂, 47 ♀ ; Meyr., p. 573 = *postremana* Zeller (1846) : Hein., p. 114.

France : *Méridionale.* — VI, VII.

Haute-Garonne : Bagnères-de-Luchon (Gadeau de Kerville). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis).

Chenille sur *Impatiens noli-tangere* L., dans les tiges où elle hiverne. — IX-IV.

2605. **A. dimidiana** Clerk (1759) = *schreberiana* Linné (1761) : Stgr, n° 1856 ; Splr, II, p. 265, pl. LXXXV, f. 4 ; Knnl, p. 388, pl. XVI, f. 40 ♀ ; Hein., p. 104.

France : *Méridionale.* — 15-V, VI.

Nous ne connaissons que la citation de Duponchel : Midi de la France (vol. IX, p. 552, pl. 265, f. 1).

Chenille sur *Cerasus padus, Ulmus* (Mart.), dans une feuille roulée. — IV, V.

2606. **A. dalecartiana** Guenée (1845) : Stgr. n° 1881; Splr, II, p. 265; Knnl, p. 388, pl. XVI, f. 39 ♂ = *pyrolana* Wocke : Hein., p. 111.

France : *Aube.* — VI, VII.

Aube (*Jourdheuille*).

Pour cette espèce nous ne connaissons que la citation de Jourdheuille : Aube, une localité où abonde *Pirola rotundifolia.* Il eut été aussi simple de donner le nom de cette localité.

Chenille sur *Pirola rotundifolia* L. sous le bord replié d'une feuille dont elle mange le parenchyme intérieur, ce qui la décolore. Elle se chrysalide dans cette feuille en VII, après hivernage. Kennel indique aussi *P. secunda* L. et Buttner *P. minor* L. — IX-VI.

2607. **A. mygindiana** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 1898; Splr, II, p. 268; Knnl, p. 423, pl. XVII, f 47 ♀; Meyr., p. 573; Hein., p. 101.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.

Basses-Alpes : Maurin (*Fassnidge*). — *Hautes-Alpes : La Grave, Puy Vacher* (*P. Chrétien*), *La Bessée* (*Cleu*). — *Landes : Orx* (*Adkin*). — *Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube* (*Adkin*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (au-dessus de 1500 m.) (*Rondou*). — *Savoie : Valloire* (*Lhomme*), *Pralognan, Val d'Isère* (*Viard*). — *Haute-Savoie : Les Contamines* (*Lafon*), *Argentières* (*J. Clerc*). Localité très douteuse : Cher : Sologne (Sand).

Belgique : *Hockai* (*coll. Chrétien*).

Chenille sur *Myrica gale* L., *Arbustus uva-ursi* L., *Vaccinium vitis-idaea* L., *V. uliginosum* L., dans les bourgeons. — IV, V.

2608. **A. rufana** Scopoli (1763) : Stgr, n° 1899; Splr, II. p. 268, pl. LXXXV, f. 23; Knnl., p. 423, pl. XVII, f. 48 ♀; Meyr., p. 574; Hein., p. 102.

France : *Surtout septentrionale, régions montagneuses dans le Midi.* — VI; VIII.

Allier : Vichy (*Abot*). — *Basses-Alpes : Barcelonnette* (*P. Chrétien, Viard*), *Maurin, Digne* (*Fassnidge*). —

Hautes-Alpes : Abriès, La Grave, Briançon (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Haute-Vésubie, Le Spaillard (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Haute-Garonne : Luchon (650 m.) (Dattin). — Indre : Nohant (Sand). — Maine-et-Loire (Millet). — Marne : Méry-Prémecy (Ph. Henriot). — Haute-Marne : Saint-Dizier (Frionnet). — Meurthe-et-Moselle : Nancy (Dattin). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay, Asson (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Luz-Saint-Sauveur (Fassnidge), Lannemezan (Hallet). — Haut-Rhin : Sewen, Saint-Louis (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Seine : Colombes (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (coll. de Joannis). — Seine-et-Oise : Lardy (Lhomme). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin), Epannes (Lucas). — Vosges : Rupt-sur-Moselle (Le Marchand).

Belgique : *Louvain, Uccle, Rochefort, On, Namur (cat. de Crombrugghe, Dufrane).*

La var. *purpurana* Haworth est séparée comme bonne espèce (voir le n° suivant).
M. Caradja sépare une forme prise à Nay par M. Chrétien comme var. *arenana* de La Harpe, considérée jusqu'alors comme var. de *rufana* (Iris, 1916, p. 57).
Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).

Chenille sur *Helianthemum vulgare* Gaertn., *Tanacetum vulgare* L., *Artemisia*, dans les racines (Meyr.). Polyphage. — IV, V; 2e génération en VII.

Cette espèce est très commune sur les grèves des torrents ou ruisseaux alimentant le gave de Pau, et dans le lit du gave à Nay (P. C.).

2609. **A. rosaceana** Schläger (1847) = *purpurana* Haworth (1811) (préocc.) : Meyr., p. 574; et comme var. *rufana* : Stgr, n° 1899 *a*; Splr, II, p. 268; Knnl, p. 423, pl. XVII, f. 49 ♂.

(Cette espèce se sépare de la précédente par le reflet rose-rouge du bord externe).

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Calvados : Balleroy (Le Marchand). — Eure : Giverny (Salerou). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Seine-et-Oise : Saclas (Legrand). — Somme : Popincourt (Le Marchand).
et peut-être d'autres localités, où cette espèce a été confondue avec la précédente.

Belgique : *On, Rochefort, où elle semble sans mélange avec l'espèce voisine (cat. de Crombrugghe) (Dufrane), Saint-Idesbald (Vandergueht).*

Chenille sur *Sonchus arvensis* L., *Taraxacum.* — V, VI (Meyrick).

Synonymie. *T. purpurana* Hw. (1811) étant préoccupé par *purpurana* Thnbg (1784) est un homonyme primaire et doit être remplacé par *rosaceana* Schl. (1847) (B. Fletcher).

2610. **A. striana** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 1901; Splr, II, p. 268, pl. 85, f. 22; Knnl., p. 422, pl. XVII, f. 44 ♂, et var. f. 45 ♂; Meyr., p. 574; Hein., p. 102.

France : *Presque partout.* — V-IX.

Signalé de : *Ain. — Aisne. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Ariège. — Aube. — Bouches-du-Rhône. — Calvados. — Cantal. — Charente. — Charente-Inférieure. — Côte-d'Or. — Doubs. — Eure. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges. — Yonne.*

Belgique : *Bruxelles, Louvain, Liège (cat. de Crombrugghe), Virton (Bray, Legiest), Frameries, La Bouverie, paturages, etc. (Dufrane), Laeken, Virton (vallée de Rabais (Legiest).*

Chenille sur *Leontodon taraxaci* Lois., *Crepis*, dans les racines. — VII-IX-V.

2611. **A. arbutella** Linné (1758) : Stgr, n° 1897; Splr, II, p. 268, pl. LXXXV, f. 24; Knnl, p. 424, pl. XVII, f. 50 ♂. (Par erreur, la légende de la planche porte 41); Meyr., p. 574; Hein., p. 101.

France : *Régions montagneuses.* — V, VI.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes (coll. de Joannis). — Doubs (Bruand). — Hauts-Pyrénées : Gèdre-Arrépeyre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien).

furiosella Kennel : Knnl, p. 424, pl. XVII, f. 51 ♀.

(*La couleur des ailes est plus foncée et les lignes argentées sont mates*).

Alpes-Maritimes : Cannes (*Caradja*) (*Iris* 1916, p, 57).

Chenille sur *Arbustus uva-ursi* L., *A. alpina* L., *A. unedo* L., *Vaccinium vitis-idaea* L. (Ragonot), tord les bourgeons et réunit les feuilles. — IV-V.

2612. **A. hartigiana** Saxesen (in Ratzeburg) (1840) : Stgr, n° 1964; Splr, II, p. 269, pl. LXXXV, f. 29; Knnl, p. 432, pl. XVIII, f. 5 ♂, 6 ♀; Hein., p. 139.

France : *Est.* — VII.

Vosges : Saint-Etienne-lès-Remiremont (400 m.) (*Le Marchand*).

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., *A. pectinata* D.-C., dans des aiguilles reliées ensemble. — X-V.

2613. **A. arcuella** Clerck (1759) : Stgr, n° 1896; Splr, II, p. 268. pl. LXXXV, f. 25; Knnl, p. 426, pl. XVII, f. 52 ♀; Meyr., p. 574 = *arcuana* L. : Hein., p. 131.

France : *Presque partout.* — V-VII.

Signalé de : *Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Cantal. — Cher. — Doubs. — Eure. — Eure-et-Loir. — Finistère. — Haute-Garonne. — Indre. — Jura. — Loiret. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure — Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Meurthe-et-Moselle. — Nord. — Oise. — Orne. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Seine. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Tarn. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Partout dans les bois et les haies* (*de Crombrugghe, Dufrane, Legiest*).

Chenille polyphage sur de nombreux végétaux; arbres, arbustes et plantes basses. — IX-IV.

2614. **A. rivulana** Scopoli (1763) : Stgr, n° 1918; Splr, II, p. 268, pl. LXXXV, f. 17; Knnl., p. 413, pl. XVII, f. 26 ♂; Meyr., p. 575; Hein., p. 123.

France : *Presque partout.*

Signalé de : *Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Ariège. — Aube. — Bouches-du-Rhône. — Calvados. — Cantal. — Charente. — Cher. — Côtes-du-Nord. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Haute-Loire. — Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Seine-et-Marne. — Deux-Sèvres. — Tarn. — Vaucluse. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Presque partout, mais localisé (cat. de Crombrugghe), Tessenderloo, Ensberg (D.-G. de Hennin), Virton (vallée de Rabais), marais de Vance (Legiest).*

Chenille polyphage sur *Plantago, Medicago, Genista, Scabiosa, Ribes, Galium, Orchis, Alnus, Rubus,* etc. (Kennel), de V à l'été (plusieurs générations).

2615. **A. andereggana** Guenée (1845) : Knnl, p. 389, pl. XVI, f. 41 ♂, 42 ♀ ; = *spuriana* Herrich-Schäffer (1848) : Stgr, n° 1914; Splr, II, p. 265: Ragonot, *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 204; Hein., p. 121.

France : *Régions montagneuses.* — VII-VIII.

Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Névache (J. Clerc). — Basses-Alpes : Larche (Viard). — Cantal : Plomb-du-Cantal (Dattin). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Hautes-Pyrénées : Pic du Midi (Petry), Campbielh (Rondou). — Saône-et-Loire : Bourgogne (Constant). — Savoie : Pralognan, Bonneval, Val d'Isère (Viard), col de l'Iseran (Praviel).

Chenille sur *Dryas octopetala* L. (cat. Ragonot).

2616. **A. schulziana** Fabricius (1777) : Stgr, n° 1912; Splr, II, p. 266, pl. LXXXV, f. 10 ♀ ; Knnl, p. 397, pl. XVI, f. 58 ♂, 59 ♀ ; Meyr., p. 575; Hein., p. 120.

France : *Régions montagneuses.* — VI-VIII.

Ardennes : Hauts-Buttés (400 à 500 m.) *près Monthermé* (*Dardenne*). — *Cantal : Le Lioran* (*Sand*). — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore* (*coll. de Joannis*). — *Pyrénées-Orientales : Fourmiguères* (*étangs de Campareils*) (*Lhomme*).

Chenille sur *Vaccinium uliginosum* L., *Calluna vulgaris* Salisb. — IX-V.

2617. **A. helveticana** Duponchel (1845) = *fulgidana* Guenée (1845) : Stgr, n° 1910; Splr, II, p. 266, Knnl, p. 398, pl. XVII, f. 2 ♀ = *gigantana* H.-S.; Hein., p. 130.

France : *Surtout montagneuse.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (*Viard*). — *Aube : Clairvaux* (*Bois de Beauregard*) (*Jourdheuille*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Côte-d'Or : Nolay* (*coll. Ragonot*). — *Doubs : Notre-Dame-du-Chêne, Trépot* (*Viard*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Isère : Grenoble* (*Dattin*). — *Saône-et-Loire : Roche de Saint-Sernin-du-Plain* (*Constant*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*coll. Viard*). — *Bas-Rhin : Villé* (*Ungemach*). — *Haut-Rhin : Colmar* (*Kastenwald*) (*Constant*). — *Savoie : Valloire* (*Viard*).

Chenille vivrait d'après Ragonot sur *Aquilegia vulgaris* L.? et d'après Kennel sur *Origanum*?

Pour synonymie Cf. de Joannis : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1915, p. 83.

2618. **A. palustrana** Zeller (1846) : Stgr, n° 1910; Splr, II, p. 266, pl. LXXXV, f. 11 ♂; Knnl, p. 399, pl. XVII, f. 3 ♂, 4 ♀; Meyr., p. 575; Hein., p. 122.

France : *Régions montagneuses.* — VI-VII.

Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (*Viard*).
C'est la seule capture en France qui ait été vérifiée par M. de Joannis. Nous considérons comme douteux que cette espèce alpine ait été capturée par Sand dans la Sologne du Cher, et encore moins par Jourdheuille dans l'Aube, où il la signale comme très commune et où personne ne l'a jamais reprise.

Chenille sur la mousse des Conifères en V, VI d'après Kennel.

2619. **A. stibiana** Guenée (1845) : Stgr, n° 1907; Splr, II, p. 269, pl. LXXXV, f. 28; Knnl, p. 431, pl. XVIII, f. 4 ♂; Hein., p. 118.

France : *Surtout montagneuse.* — VI, VII.

Basses-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Barcelonnette, Digne (Viard). — Hautes-Alpes : Digne (P. Chrétien), Vallouise (Lhomme), Névache (J. Clerc, Fassnidge). — Alpes-Maritimes : Saint-Barnabé (Lhomme). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Cantal : Le Lioran (Sand). — Lozère : Florac (coll. Ragonot). — Haute-Marne : Saint-Dizier (Frionnet). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). Pyrénées-Orientales : Fourmiguères (Lhomme). — Haut-Rhin : Sulzener (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard, coll. de Joannis). — Vaucluse : Mont-Ventoux (Chobaut).

Chenille sur *Rubus, Prunus spinosa* L., *Alnus;* dans la région alpine sur *Vaccinium* (Gistel), *Teucrium chamaedrys* L. (Nickerl). — VIII.

2620. A. **scoriana** Guenée (1845) : Stgr, n° 1908; Splr, II, p. 269; Knnl, p. 427, pl. XVII, f. 54 ♂ = *metalliferana* H.-S. : Hein., p. 119.

France : *Régions montagneuses.* — VI-VII.

Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge, Panestrel). — Hautes-Alpes : Le Lauzet (Lafon). — Alpes-Maritimes : Berthémont (Millière). — Haute-Garonne : Port de Vénasque (Chrétien). — Jura : La Faucille (Viard). — Puy-de-Dôme : Puy de Sancy, bois du Capucin (Sand). — Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (coll. de Joannis), Gavarnie (Pétry). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (coll. Ragonot), Fourmiguères (Lhomme). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (coll. Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme), Bonneval-sur-Arc, Pralognan (Viard).

Chenille sur plantes basses : *Galium, Plantago* (Port de Vénasque), vit en compagnie, sous des toiles blanches, longeant les tiges de *Galium* (P. Chrétien). — VIII.-V.

2621. A. **metallicana** Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 1905; Splr, II, p. 269, pl. LXXXV, f. 27; Knnl, p. 428, pl. XVII, f. 55 ♂, 56 ♀ (var.); Meyr., p. 575; Hein., p. 119.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.

Hautes-Alpes : Les Ayes (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Le Boréon (1800-2000 m.) (Praviel), Cannes : La Croix des Gardes (Millière). — Doubs (Bruand). — Haute-Loire : Le Chambon (Fassnidge). — Savoie : Val d'Isère (Viard). — Vosges : Ballon d'Alsace (Dattin).

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., ainsi que sur d'autres plantes basses (Kennel), *Oxycoccus* (Schütz). — V, VI.

Cf. Chrétien : *Le Natur.*, 1900, p. 82. M. Praviel met en doute la citation de Millière (*Rev. fr. d'Entomol.*, 1937, p. 106).

2622. **A. norvegicana** Schröyen (1877) = *textana* Frölich (1828) : Stgr, n° 1890; Splr, II, p. 266; Knnl, p. 393, pl. XVI, f. 51 ♀; Hein., p. 113.

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Allier : Vichy (Moullin). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Ardèche : La Voulte (Marin). — Calvados : Maisons (Dumans), Monts d'Eraines (Le Marchand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Lucas). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saumur, Gennes (Abot). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Vernet-les-Bains (Chrétien). — Tarn : Arfons (Adkin, Lhomme). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard). — Seine : Boulogne, Les Moulineaux (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Rouen (coll. Ragonot). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Les Moulineaux (P. Chrétien), Lardy (Moreau). — Vosges : Saint-Etienne près Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Knautia arvensis* Koch., dans les feuilles du cœur, descend dans la tige où le plus souvent elle se chrysalide. Récolter les tiges rabougries au début de Mai. — IV-V.

Cf. Chrétien : *Am. Pap.*, II, p. 21.

Synonymie : *Tortrix textana* Frölich (1761) et *T. textana* Geyer (1830) sont synonymes de *Tortrix textana* Hb. (1796-99), lui-même synonyme de *Pandemis corylana* F. Il ne reste d'après le catalogue Stgr et Rebel que *norvegicana* pour désigner cette espèce (B. Fletcher).

2623. **A. siderana** Treitschke (1835) : Stgr, n° 1904; Splr, II, p. 266, pl. LXXXV, f. 7; Knnl, p. 394, pl. XVI, f. 52 ♂; Hein., p. 116.

France : *Régions montagneuses.* — VI-VII.

Alpes-Maritimes : Montagnes (coll. de Joannis). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Jura : La Faucille (Viard).

Nous tenons comme douteuses les localités du Cher et de l'Indre indiquées par Sand pour cette espèce alpine.

Chenille sur *Spiraea aruncus* L. et d'après Ragonot *S. ulmaria* L., dans des feuilles réunies. — V, VI.

2624. **A. astrana** Guenée (1845) : Stgr, n° 1903; Splr, II, p. 266; Knnl, p. 394, pl. XVI, f. 53 ♂; Hein., p. 116.

France : *Alpes.* — VII.

Doubs : Alpes du Jura (Guénée).

Bruand a trouvé les chenilles fin Juin, beaucoup étaient en chrysalides, aux environs de Pontarlier et au pied du Mont d'Or; c'est sur un de ces exemplaires que Guénée a décrit l'espèce (*Ann. S. e. F.*, 1858, p. 480).

Chenille sur *Polygonum bistorta* L. — fin VI, VII.

2625. **A. micana** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 1916; Splr, II, p. 266, pl. LXXXV, f. 8 ♀; Knnl, p. 395, pl. XVI, f. 54 ♂, 55 ♀; Meyr., p. 576 = *olivana* Tr. Hein., p. 123.

France : *Assez répandu, sauf dans le Midi.* — V-VIII.

Ardennes : Monthermé-Hautes-Buttes (Dardenne). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Doubs : (Bruand), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Grande-Chartreuse (Roüast). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Nord (Paux). — Oise : Etangs de Thève (Chrétien), Chantilly (de Joannis). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis, Sand). — Haut-Rhin : Sulzener (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun-Etang des Cloix (Constant). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (Mabille). — Vosges : Plombières (Dattin). — Ballon d'Alsace (Ozorski), Semouse, Eloyes, Remiremont, Bussang (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes, et Brabant (cat. de Crombrugghe), Virton (Bray), bois de Masnuy, Camp de Casteau, Boitsfort (Dufrane), Berg, Auderghem-Tenreuken (Legiest).*

Chenilles sur diverses plantes de marécages (Kennel).

2626. **A. turfosana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 1893; Splr, II, p. 266, pl. LXXXV, f. 9; Knnl, p. 396, pl. XVI, f. 56 ♀, 57 ♂; Hein., p. 114.

France : *Régions montagneuses.* — VI.

Doubs : Dans la haute montagne (*Bruand*).

Chenille inconnue.

2627. **A. irriguana** Herrich-Schäffer (1852) : Meyr., p. 576; Stgr, n° 1905 *a*; Hein., p. 117 (comme var. de *metallicana* Hb.); Knnl, p. 429 (comme var. de *nebulosana* Zett.).

France : *Alpes.*

Hautes-Alpes : Névache (*Fassnidge*).

Cette espèce doit être répandue dans nos Alpes, mais, considérée jusqu'alors comme une variété, elle a pu passer inaperçue.

Chenille à distinguer de celle de *A. metallicana* qui vit sur le *Vaccinium.*

2628. **A. lacunana** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 1922; Splr, II, p. 267, pl. LXXXV, f. 16; Knnl, p. 411, pl. XVII, f. 23 ♂; Meyr., p. 576; Hein., p. 226.

France : *Partout.* — IV-IX.

Cette espèce a été signalée jusqu'à présent de 56 départements. Elle est certainement dans les départements enclavés et non indiqués. Toutefois elle paraît un peu plus rare dans la région méditerranéenne car ELLE N'A PAS ENCORE ÉTÉ SIGNALÉE DE : *Aveyron. — Aude. — Bouches-du-Rhône. — Drôme. — Gard. — Haute-Garonne. — Gers. — Hérault. — Lot-et-Garonne. — Tarn-et-Garonne. — Var. — Vaucluse.* Il est vrai que ces départements sont bien peu chassés.

Belgique : *Partout* (cat. de Crombrugghe).

cacuminana Kennel : Knnl, p. 412, pl. XVII, f. 21 ♂ (type).

(Les dessins sont plus nettement délimités et entourés de parties claires, les franges sont uniformes, sans parties plus foncées).

La var. *herbana* Guenée du Catalogue de Stgr 1922 *b* est considérée par M. de Joannis comme un synonyme de *cespitana* Hb. (voir n° 2630).

Chenille polyphage sur de très nombreuses plantes surtout sur *Glechoma* et *Urtica.* Les auteurs citent : *Agri-*

monia, Anthriscus, Betula, Caltha, Chaerophyllum, Chrysanthemum, Cirsium, Comarum, Gentiana, Glechoma, Inula, Lamium, Lysimachia, Matricaria, Mentha, Myosotis, Plantago, Primula, Quercus, Ranunculus, Rubus, Salix, Spiraea, Ulmus, Urtica, Veronica, Viola. — Au moins deux générations.

2629. **A. doubledayana** Barrett (1872) : Stgr, n° 1928; Splr, II, p. 268; Knnl, p. 415, pl. XVII, f. 30 ♀; Meyr., p. 576.

France : *Peu observé.* — VII-IX.

Basses-Alpes : Digne (Fassnidge), Barcelonnette (Viard). — *Landes (Lafaury), Orx (Adkin).* — *Lot : Les Arques (Lhomme).* — *Rhône (J. Clerc).* — *Savoie : Pralognan (Viard).*

Chenille sur *Bonjeania recta* Reich (=*Lotus rectus* L.) (*Ragonot*). — X-V.

2630. **A. cespitana** Hübner (1814-1817) : Stgr, n° 1927; Splr, II, p. 268; Knnl, p. 414, pl. XVII, f. 28 ♂; Meyr., p. 576; Hein., p. 124 = *herbana* Guenée (1845) : Stgr, n° 1922 *b*; Knnl, p. 412, f. 30 (dans le texte).

France : *Partout.* — V, VI; VII-IX.

Signalé de : *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Ariège.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Charente-Inférieure.* — *Cher.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Haute-Garonne.* — *Gironde.* — *Ille-et-Vilaine.* — *Indre.* — *Isère.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Manche.* — *Haute-Marne.* — *Morbihan.* — *Nièvre.* — *Nord.* — *Oise.* — *Hautes-Pyrénées.* — *Pyrénées-Orientales.* — *Haut-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Savoie.* — *Haute-Savoie.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Vendée.* — *Haute-Vienne.*

Belgique : *Répandu, mais localisé : Bruxelles, Louvain, Campine, Ardennes (cat. de Crombrugghe), Tessenderloo, Ensberg (D.-G. de Hennin).*

flavipalpana Herrich-Schäffer : Stgr, n° 1927 (comme synonyme); Knnl, p. 414, pl. XVII, f. 29 ♂.

(*Les palpes sont jaunâtre plus ou moins clair*).

Chenille sur plantes basses et feuilles sèches, vit comme *A. arcuella*. Disqué l'indique sur *Sarothamnus scoparius* Koch. et *Thymus*, Chrétien l'a trouvée sur *Quercus*, et élevée sur cette plante IV; VI, en deux générations.
J. de Joannis sépare *A. herbana* de *A. lacunana* Dup., après l'avoir considéré comme espèce distincte (*A. S. e. F.*, 1919, p. 7) le déclare synonyme de *cespitana* Hb.

2631. **A. hercyniana** Treitschke (1830) : Stgr, n° 1941; Splr, II, p. 267, pl. LXXXV, f. 13; Knnl, p. 406, pl. XVII, f. 15 ♂. (Le texte indique par erreur pl. VII); Hein., p. 131.

France : *Orientale*. — VI-VIII.

Haute-Marne : Langres (*Dattin*). — *Savoie : Pralognan* (*Viard*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*).

Belgique : *Denée* (*Planti de Ranquiers*) (*D.-G. de Hennin*), *La Hulpe* (*Legiest*).

Chenille sur *Abies excelsa* DC et d'après Sorhagen sur *Pinus silvestris* L., entre des aiguilles réunies. — IV, V.

2632. **A. umbrosana** Freyer (1840) : Stgr, n° 1919; Splr, II, p. 267, pl. LXXXV, f. 15; Knnl, p. 411, pl. XVII, f. 22 ♂; Hein., p. 125.

France : *Surtout montagneuse*. — V, VI; VII, VIII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (*Viard*), *Digne* (*Homberg, Salerou*). — *Hautes-Alpes : Le Lautaret* (*Viard*). — *Alpes-Maritimes : Valdeblore* (*Dumont*). — *Aube : Lusigny* (*Jourdheuille*). — *Eure : Giverny* (*Salerou*). — *Gironde : Eysines, Villenave-d'Ornon* (*Le Marchand*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Isère : Grande-Chartreuse* (*Roüast*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Maine-et-Loire : Dampierre* (*Abot*). — *Orne : Moulins-la-Marche* (*Lelièvre*). — *Bas-Rhin : Villé* (*Ungemach*). — *Haut-Rhin : Lac d'Asfeld, Sewen* (*Fischer*). — *Rhône : Lyon* (*coll. Roüast*). — *Saône-et-Loire : Bois humides* (*Constant*). — *Sarthe : Parcé* (*Abot*). — *Savoie : Pralognan* (*Viard*). — *Haute-Savoie : Chamonix* (*Abot*), *Moye* (*Dognin*). — *Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre* (*Decary*). — *Seine-et-Oise : Lardy* (*Chrétien*).

Chenille sur différentes plantes basses, *Mentha* (Ragonot). — IV; VI.

2633. **A. aemulana** Hübner (1826)=*urticana* Hübner (1796-1799) (préocc.) : Stgr, n° 1921; Splr, II,

p. 267, pl. LXXXV, f. 14; Knnl, p. 410, pl. XVII, f. 21 ♂; Meyr., p. 577; Hein., p. 126.

France : *Presque partout, plus rare dans la région méridionale.* — V-IX.

Signalé de : *Ain.* — *Aisne.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Cantal.* — *Cher.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Haute-Garonne.* — *Gironde.* — *Indre.* — *Jura.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Haute-Loire.* — *Mayenne.* — *Morbihan.* — *Nièvre.* — *Nord.* — *Oise.* — *Orne.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Basses-Pyrénées.* — *Hautes-Pyrénées.* — *Pyrénées-Orientales.* — *Haut-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Savoie.* — *Haute-Savoie.* — *Seine-Inférieure.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Tarn.* — *Vienne.* — *Haute-Vienne.* — *Vosges.*

Belgique : *Partout* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenilles sur de nombreuses plantes basses, dans des feuilles reliées. — Plusieurs générations.

Synonymie. — *T. urticana* Hb. (1796-99) étant homonyme primaire de *T. urticana* Schiff. (1775), ne peut être conservé. Hübner ayant reconnu que ce nom était préoccupé, a renommé l'espèce de sa fig. 65 : *C. aemulana* (1826), nom à adopter (B. Fletcher).

2634. **A. decrepitana** Herrich-Schäffer (1851) : Hein., p. 128 = *bifasciana* Haworth (1811) (préocc.); Stgr, n° 1929; Splr, II, p. 267; Knnl, p. 400, pl. XVII, f. 7 ♂; Meyr., p. 577.

France : *Assez répandu.* — V-VII.

Alpes-Maritimes : Cannes (*coll. Ragonot*), *Menton* (*Dumont*), *Cannes-les-Vallergues* (*Millière*). — *Calvados : Moult, Merville* (*Le Marchand*). — *Cher : Guerêt* (*Sand*). — *Eure : Evreux* (*Legrand Langlois*), *Nonancourt* (*Vassal*). — *Gironde : Cestas, Gazinet, Fargues, La Sauve, Pessac, Soulac, Pointe de Grave* (*cat. Brown*), *Vendays* (*Legrand*). — *Isère : Grande-Chartreuse* (*Roüast*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Manche : La Haye-du-Puits* (*Le Marchand*). — *Morbihan : Vannes* (*coll. de Joannis*). — *Orne : Bagnoles* (*Homberg*). *Puy-de-Dôme : (Auvergne)* (*Sand*). — *Saône-et-Loire : Digoin* (*Pic*). — *Seine : Boulogne* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*). — *Seine-et-Oise : Lardy* (*Prévost*), *Achères* (*Le Marchand*). — *Vendée : Sables d'Olonne* (*Lucas*), *Olonne* (*Lhomme*).

Belgique : *Campine anversoise dans les bois de Pins maritimes.*

Chenille sur *Pinus pinaster* Soland., et *Pinus silvestris* L. (Meyrick) sur les fleurs mâles.

On peut se demander si les plantes nourricières indiquées par Kennel, p. 401, à la suite des *Pinus*, d'après Sorhager et Hofmann, sont bien référables à cette espèce: n'y aurait-il pas confusion avec *Spatalistis bifasciana* Hb., qui d'après Spuler vit probablement sur les *Vaccinium*, ou plutôt avec *bipunctata* P. (n° 2639).

Synonymie. — *Bifasciana* Hw. (1811) est préoccupé par *bifasciana* Hb. (1787), le vrai nom est *decrepitana* H.-S. (1851) (B. Fletcher).

2635. **A. charpentierana** Hübner (1822-1823) : Stgr, n° 1938; Splr, II, p. 267; Knnl, p. 403, pl. XVII, f. 10 ♂; Hein., p. 129.

France : *Surtout montagneuse et méridionale.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge), Larche (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave, Briançon-les-Ayes, Le Lautaret (Chrétien, Viard) L'Argentière (Cleu). — Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin). — Isère : Grande-Chartreuse (Ragonot). — Savoie : Valloire (Lhomme), Val d'Isère, Pralognan (Viard), Modane, col de Fréjus (Dattin).

Douteux. *Cher: Sologne (Sand) et Indre: Nohant (Sand).*

Chenille sur *Aconitum paniculatum* Lamk. (*A. variegatum* indiqué par certains auteurs est une variété allemande de *paniculatum*), *Vaccinium vitis-idaea* L. (Ragonot, Hartmann). — IV, V.

2636. **A. micantana** D. Lucas (1937) : *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1937, p. 127.

France : *Ardèche.* — IV.

Ardèche : La Voulte (du Dresnay), 13 avril 1934.

Chenille inconnue.

2637. **A. lucivagana** Zeller (1846) : Stgr, n° 1925; Splr, II, p. 267; Knnl, p. 401, pl. XVII, f. 27 ♀; Hein., p. 128.

France : *Septentrionale et montagneuse.* — V; VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Charmeil (Abot). — Basses-Alpes : Larche (J. Clerc, Viard), Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (Viard). — Alpes-

Maritimes : Valdeblore (Dumont), Saint-Paul (Lhomme), Villeneuve-Loubet (Viard). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux, Vernon (Langlois), Giverny (Salerou). — Gironde : Soulac, Le Bouscat (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Sassenage (Prévost). — Landes (Lafaury). — Loire : L'Hermitage (J. Clerc). — Loire-Inférieure : Batz-sur-Mer (Moullin). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Meuse : Barc-le-Duc (Legrand). — Nord (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis, Sand). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Campbielh (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Homberg). — Haut-Rhin : Guebwiller-Oberlinger, Sewen (Fischer). — Saône-et-Loire : Lieux ombragés (Constant). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie : Val d'Isère (J. Clerc). — Haute-Savoie : Argentières (J. Clerc). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Lardy (coll. Ragonot), Achères (Le Marchand). — Tarn : Arfons (Adkin, Lhomme). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Remiremont, Gérardmer (Le Marchand).

Belgique : *Répandu partout (cat. de Crombrugghe), Gilly (Dufrane).*

La forme du printemps légèrement plus petite á été nommée *remissana* Fuchs (1897).

Chenille sur *Hieracium umbellatum* L., *Sonchus, Vaccinium (d'après Kennel), dans les feuilles et les tiges.* — VI; IX-IV.

Synonymie. — Rebel cite comme synonyme *lucana* Gn., il y a aussi *lucana* Froel. (1828), mais ces noms sont douteux, aussi gardons-nous *lucivagana* Z.

2638. **A. rurestrana** Duponchel (1843) : Stgr, n° 1926; Splr, p. 268, pl. LXXXV, f. 18; Knnl, p. 401, pl. XVII, f. 8 = *rupestrana* Hein., p. 126.

France : *Surtout régions montagneuses.* — VI-VIII.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Mont Agel (D. Lucas). — Aube: Les Riceys (Jourdheuille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Bonnevaux (Viard). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Meuse : Bar-le-Duc (Legrand). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz (Prévot). — Hautes-Pyrénées : Gavarnie, Hospice de France (Pétry). — Rhône (J. Clerc). — Savoie (J. Clerc), Pralognan (Viard). — Seine-Inférieure : Orcher (coll. Dupont). — Deux-Sèvres : Mée près Niort (Gelin). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin). — Vosges : La Bresse (Dattin).

Chenille sur *Primula, Thymus* (Disqué, Iris, 1904, p. 230). — IX. ?

2639. **A. bipunctana** Fabricius (1775) : Stgr, n° 1933; Slpr, II, p. 267, pl. LXXXV, f. 12; Knnl, p. 402, pl. XVII, f. 9 ♂; Hein., p. 129.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.

Hautes-Alpes : La Grave, Le Lautaret (P. Chrétien, Viard), L'Argentière (Viard). — Alpes-Maritimes : Le Boréon (1500 à 2000 m.) (Praviel). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Col de la Schlucht (Le Marchand), Rainkopf (Fischer). — Savoie : Bonneval-sur-Arc, Val d'Isère (Viard), Valloire (Lhomme). — Haute-Savoie : Argentières (J. Clerc, Viard), Chamonix (Legrand). — Vosges : Le Hohneck (Abot), Longemer (Le Marchand).

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., *V. vitis-idaea* L., *Rhododendron* (Hofm.), *Pirola secunda* L. (Disqué, Sorhagen), dans des feuilles reliées. — IV, V.

2640. **A. aurofasciana** Haworth (1811) = *latifasciana* Haworth (1812) (préocc.) : Stgr, n° 1965; Splr, II, p. 269, pl. LXXXV, f. 30; Knnl, p. 433, pl. XVIII, f. 7 ♂, 8 ♀; Meyr., p. 577; Hein., p. 139.

France : *Assez répandu, sauf dans le Sud-Est.* — VI, VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). Aude : Bize (P. Chrétien). — Calvados : Clinchamp-sur-Orné, Laize-la-Ville (Le Marchand), Pont-l'Evêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard), Besançon, Morteau (Berriat), Devecey (Prévost). — Gironde : Saint-Christophe, Carbon blanc, Caudéran, Guitres, Créon, Pessac (cat. Brown), Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax, Capbreton (Lafaury). — Loire-Inférieure : Blain (Bonjour). — Lot : Douelle (Lhomme). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Duponchel). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin), Pau (Lhomme). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, Legrand), Barbizon (Viard). — Seine-et-Oise (coll. de Joannis). — Tarn : Arfons (Lhomme). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).

Belgique : *Rare. Bois de Meerdal (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sous la mousse des arbres dans un tube de soie

(Jourdheuille : *Ann. S. e. F.*, 1870, p. 114) ; sous les plaques des Hépatiques qui croissent sur les écorces de frênes, lilas, troènes, dans un tube de soie (Lafaury, *Ann. S. e. F.*, 1885, p. 406), et aussi dans le bois malade de *Quercus, Betula, Cerasus* (Hartm.). — IV, V.

Synonymie. — *T. latisfasciana* Hw (1812) est préoccupé par *latifasciana* Hw. (1811).

2641. **A. festivana** Hübner (1797-1799) : Stgr, n° 2015; Splr, II, p. 274, pl. LXXXV, f. 51; Knnl, p. 477, pl. XVIII, f. 80 ♀ ; Hein., p. 140.

France : *Surtout centrale et méridionale.* — VI-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — Bouches-du-Rhône : Bouc (Cotte). — Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Drôme : Allex (Moullin). — Gironde : Le Vigean, Gazinet, Le Taillan, Cestas, Floirac (Brown), Villeneuve-de-Blaye (Mège), Pessac, La Sauve (Gouin), Eynesse (Henriot). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétien, Dumont), Montfaucon (Dattin). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Martin). — Rhône : Lyon (coll. Constant). — Seine-et-Oise : Janville (Moreau). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Lucas). — Vienne : Poitiers (coll. de Joannis).

Chenille dans un renflement de rameau de *Quercus pedunculata, Q. toza* (Brown), dans des paquets de feuilles agglomérées (Moreau). Millière supposait qu'elle vivait sur *Corylus*. Pas rare à Gazinet (Gironde) en V, VI (Brown, *in litt.*) — V, VI.

2642. **A. klugiana** Freyer (1834) : Stgr, n° 2014; Splr, II, pl. LXXXV, f. 50; Knnl, p. 476, pl. XVIII, f. 79 ♀ ; Hein., p. 140.

France : *Méridionale.* — V.

Alpes-Maritimes (coll. de Joannis, coll. Ragonot), Saint-Barnabé (Boulay, du Dresnay), Eclos, 20-31-V, Grasse (Millière).

Chenille sur *Paeonia peregrina* Mill., d'abord dans des feuilles reliées en paquet, puis dans la tête florale (Const.). Se chrysalide dans la plante (Boulay).

2643. **A. branderiana** Linné (1758) : Stgr, n° 1902;

Splr, II, p. 268, pl. LXXXV, f. 19; Knnl, p. 419, pl. XVII, f. 39 ♂; Meyr., p. 577; Hein., p. 102.

France : *Surtout septentrionale et régions montagneuses méridionales.* — VI, VII.

Allier : Moulins-bois de Chavagnac (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Colmars (Lhomme), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Pelvoux (Lhomme). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aude : (coll. Mabille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Dordogne : Port-Sainte-Foy (Henriot). — Doubs (Bruand). —Eure : Evreux (Dupont). — Gironde : Eynesse-Picon (Ph. Henriot). — Lot : Douelle (Lhomme). — Lozère : Florac (Lhomme). — Marne : Reims (Demaison). — Mayenne : Laval (notes de Joannis). — Nord : Forêt de Mormal (Brabant). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Savoie : Modane (Dattin), Valloire (Lhomme). — Seine-Inférieure: Moulineaux (Lévêque). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Chaville (P. Chrétien), Meudon, Verrières (coll. de Joannis).

Belgique : *T. R. Un seul ex. capturé à Rhode-Saint-Genèse (de Crombrugghe); T. R., Saint-Symphorien : 1 ex. ex larva de* Populus tremula *(Dufrane).*

viduana Hübner : Stgr, n° 1902 (syn.); Knnl, p. 419, pl. XVII, f. 40 ♂.

(Aux ailes sup. le champ basilaire et la bande médiane, élargie à la base, brun foncé, ressortent vivement sur le fond plus pâle, quatre petits crochets bruns se suivent à la côte).

France :

Basses-Alpes : Colmars (du Dresnay). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Vallouise (Lhomme). — Savoie : Valloire (Lhomme).

Belgique : *Virton, 1 ex. (Bray).*

Chenille sur *Populus tremula* L., dans une feuille roulée (Hofm.), *Rhamnus* (H.-S.). — V.

2614. **A. profundana** Schiffermiller (1775) : Stgr. n° 1886; Splr, II, p. 274, pl. LXXXV, f. 52; Knnl, p. 478, pl. XIX, f. 3 ♀; Meyr., p. 578; Hein., p. 104.

France : *Presque partout.* — VI-IX.

Signalé de : *Ain. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Ariège. — Aube. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Côte-d'Or. — Côtes-du-Nord. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Gironde. — Indre. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Mayenne. — Nord. — Oise. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges. — Yonne.*

Belgique : *Très répandu, tout en étant localisé : Ottignies, Bergh, Liège, Bellefontaine, Coq-sur-Mer (cat. de Crombrugghe), Laphem, Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Quareygnon (Dufrane).*

Cette espèce varie énormément.
Duponchel dans son tome VI décrit et figure diverses formes de *profundana* comme espèces distinctes. On peut voir :

profundana Fabricius. - : Dup. VI - p. 355, pl. CCLIII, f. 7.

(*Forme gris blanc piquetée de noir, sur le fond de laquelle ressort en plus foncé une tache soulignant l'aire marginale au bord interne, une seconde remplissant la bande médiane de la moitié de l'aile à la côte, et une tache dans l'aire externe*).

alphonsiana Duponchel : Dup. VI, p. 93, pl. CCXXXIX, f. 9.

(*Les mêmes taches se représentent comme ci-dessus, mais plus délimitées, sur fond plus clair, ce qui donne à l'aile un aspect marbré*).

nubilana Duponchel : Dup. VI, p. 357, pl. CCLV, f. 4.

(*Mêmes dessins que précédemment, mais l'aire basale est complètement remplie de brun foncé. La couleur du fond est gris-fer, marbrée de roux*).

wellensiana Hübner : Dup. VI. p. 362, pl. CCLV, f. 5; Knnl, pl. XIX, f. 4.

(*Mêmes dessins que* nubilana, *sur fond gris, avec une tache blanche nette, touchant au bord interne*).

porphyrana Hübner : Dup. VI, p. 548, pl. CCLXIV, f. 9; Knnl, pl. XIX, f. 5.

(*Mêmes dessins, presque noir sur fond gris-bleu, la bande médiane est complètement envahie de brun noir, sauf une encoche vers le bord interne de la couleur du fond. La bande médiane peut être en partie et plus ou moins bordée de blanc*).

D'autres formes se présentent encore ; par exemple celle représentée par Kennel pl. XIX, f. 6, dans laquelle tous les dessins se fondent dans le fond.

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb., *Cerasus padus* D.-C., dans des feuilles reliées (Hofm.), *Prunus spinosa, Malus, Crataegus* (Disqué). — V, VI.

691. HEMIMENE Hübner, 1826

Type : *petiverella* L.

2645. **H. petiverella** Linné (1758) : Stgr, n°2284; Splr, II, p. 286, pl. LXXXVI, f. 48; Knnl, p. 624, pl. XXIII, f. 23 ♀, ab. f. 24 ♀ ; Meyr., p. 579; Hein., p. 230 = *flavidorsana* Knaggs : Stgr, n° 2284 *a* (comme var. de *petiverella* L.).

France : *Presque partout.* — V-VIII.

Signalé de : *Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente-Inférieure. — Cher. — Doubs. — Drôme. — Eure. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Partout où pousse l'achillée (de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Boitsfort, Laeken, Rixensart (Legiest), Frameries, Flénu, La Bouverie (Dufrane).*

La tache dorsale peut s'assombrir (Knnl., pl. XXIII, f. 24) ou être séparée en deux ou trois lobes par des traits foncés.

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Tanacetum vulgare* L., *Leucanthemum corymbosum* G.-G., dans les racines (Hofm.) ♁ IX — V, VI.

Certains auteurs voudraient réunir en une seule les trois espèces suivantes : *petiverella* L., *alpinana* Tr. et *questionana* Z., mais MM. Chrétien, de Joannis, Meyrick et Kennel les maintenant séparées, nous estimons que cette question mérite une étude approfondie, avant d'être résolue dans le sens précédent.

2646. **H. alpinana** Treitschke (1830) : Stgr, n° 2285; Splr, II, p. 287; Knnl, p. 626, pl. XXIII, f. 26 ♀; Meyr., p. 580; Hein., p. 230.

France : *Assez répandu.* — V-VIII.

Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — *Alpes-Maritimes : Saint-Martin-de-Vésubie (Lafon).* *Ardennes : Omicourt (R. Benoist), Marlemont (Dardenne).* — *Aube : Troyes, bois de Fouchy (Jourdheuille).* — *Calvados : Bayeux, Pont-l'Evêque, etc. (Dumans, Le Marchand).* — *Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin).* — *Charente-Maritime : Châtelaillon (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs : Besançon (Berriat).* — *Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Salerou).* — *Gironde : Carbon-blanc, Le Vigean, Bruges, Sainte-Foy-la-Grande, Citon-cénac (cat. Brown).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Lozère : Saint-Etienne V. F. (Lhomme).* — *Haute-Marne : Saint-Dizier (Frionnet).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nièvre : Moux (Fassnidge).* — *Nord (Paux).* — *Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin).* — *Puy-de-Dôme : Volvic, Mont-Dore (Sand).* — *Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin).* — *Haut-Rhin : Sewen (Fischer).* — *Rhône : Ecully (J. Clerc).* — *Saône-et-Loire (Constant).* — *Sarthe : Parcé (Abot).* — *Savoie : Valloire (Lhomme, Viard).* — *Seine : Boulogne (coll. Lhomme), Auteuil, Nanterre (P. Chrétien).* — *Seine-Inférieure : Tancarville (de Joannis).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau-Vulaines (Dattin).* — *Seine-et-Oise : Croissy, Le Vésinet (Viard).* — *Tarn : Arfons (Lhomme).* — *Haute-Vienne : Limoges (Dattin).* — *Vosges : Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Assez répandu, partout où pousse l'achillée (cat. de Crombrugghe), La Bouverie, Flenu, Frameries, Hautrages, etc. (Dufrane), Boitsfort, Laeken, Virlon-vallée-de-Rabais (Legiest).*

politana Guenée : Stgr, n° 2285; Knnl, p. 626 (comme synonyme d'*alpinana*).

(*La tache dorsale est envahie par la couleur du fond*). Avec la forme typique.

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Tanacetum vulgare* L., *Leucanthemum, Matricaria chamomilla* L. (Sorh.), *Senecio* (Hartm.), *Helichrysum arenarium* D.-C., *Artemisia vulgaris* L., dans les tiges (Chrét.), VI; IX-V.

2647. **H. quaestionana** Zeller (1878) : Stgr, n° 2286; Splr, II, p. 287; Knnl, p. 626, pl. XXIII, f. 27 ♂, 28 ♀; Meyr., p. 580.

France : *Centrale et orientale.* — VI, VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Gironde : Eynesse-Picon (Ph. Henriot), Lignan (Le Marchand). — Jura : La Faucille (Viard). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie : Pralognan, Valloire (Viard). — Haute-Savoie : Chamonix (Abot). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien).

Belgique : *Bruxelles (de Crombrugghe), Watermaël (Dufrane).*

Chenille sur *Tanacetum vulgare* L., *Achillea millefolium* L. (Meyr.), dans les rejets. X-V.

2648. **H. heegerana** Duponchel (1842) : Stgr, n° 2287; Splr, II, p. 287; Knnl, p. 627, pl. XXIII, f. 30 ♂; Hein., p. 238.

France ; *Peu observé.* — VII-IX.

Lot : Douelle (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost). I-IX.

Chenille inconnue.

2649. **H. alpestrana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 2296; Splr, II, p. 287; Knnl, p. 628, pl. XXIII,

f. 32 ♀ ; Meyr., p. 581 = *monticolana* Hein. : Hein., p. 235.

France : *Régions montagneuses.* — VI-VIII.

Basses-Alpes : Larche (de Joannis, Viard). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Doubs : (Viard). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Dattin, de Joannis).

Chenille sur *Achillea ptarmica* L., dans les tiges et les rejets. — VIII-V.

2650. **H. montanana** Duponchel (1842) : Stgr, n° 2296, comme syn. de *alpestrana* H.-S.; Dup. Suppl. IV, p. 413, pl. LXXXIII, f. 7.

France : *Centrale et méridionale.* — VII, VIII.

Allier : Glozel (Moullin). — Alpes-Maritimes : Le Boréon (Praviel) dét. Le Marchand. — Cantal : Le Lioran (Dattin).

Chenille non séparée de celle d'*H. alpestrana.*

M. Dattin a séparé ces deux espèces qui avaient été mises en synonymie par Staudinger dans son catalogue.

2651. **H. sequana** Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 2282; Splr, II, p. 286, pl. LXXXVI, f. 47; Knnl, p. 624, pl. XXIII, f. 22 ♂; Meyr., p. 581; Hein., p. 231.

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Le Boréon (Praviel). — Aube : Ricey (Jourdheuille). — Cher : Sologne, Aubigny (Sand). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach).

Belgique : *Localisé et à rechercher (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Tanacetum vulgare* L., dans les racines. — VIII-IV.

2652. **H. agilana** Tengström (1847-1848) : Stgr, n° 2289; Splr, II, p. 287, pl. LXXXVI, f. 49; Knnl, p. 629, pl. XXIII, f. 33 ♀ ; Hein., p. 231.

France : *Peu observé.* — Fin V-VIII.

Basses-Alpes : Digne, Barcelonnette (P. Chrétien). — Doubs (coll. Viard). — Isère : Entraigues (Prévost). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Savoie: Valloire (Viard). — Seine : Nanterre (coll. Viard). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost) (coll. de Joannis), Fontainebleau-Vulaines (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (coll. Ragonot), Lardy (Moreau), forêt de Carnelle (Lhomme), Ville d'Avray (P. Chrétien). — Vosges : Saint-Etienne-lès-Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Très localisé : Boitsfort, Ottignies, Rochefort (de Crombrugghe), Anderlecht (Legiest).*

Chenille sur *Tanacetum vulgare* L., dans les racines. — IX-V.

2653. **H. harpeana** Frey (1870) : Stgr, n° 2294; Splr, II, p. 287; Knnl, p. 631, pl. XXIII, f. 36 ♂.

France : *Pyrénées.* — V, VI.

Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).

Chenille inconnue.

2654. **H. ligulana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 2292; Splr, II, p. 287; Knnl, p. 630, pl. XXIII, f. 35 ♂; Hein., p. 231.

France : *Alpes.* — VII, VIII.

Savoie : Bonneval, Val d'Isère (Viard).

Chenille inconnue.

2655. **H. distinctana** Heinemann (1863) : Stgr, n° 2290; Splr, II, p. 287; Knnl, p. 630, pl. XXIII, f. 34 ♀; Hein., p. 232.

France : *Très peu observé.* — VI-VIII.

Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Saône-et-Loire : Autun (coll. Ragonot). — Seine-et-Oise : Segrez (Praviel).

Sand l'indique aussi dans le Cher, mais nous considérons cette localité comme douteuse.

Chenille inconnue.

2656. **H. plumbagana** Treitschke (1830) : Stgr, n° 2295; Splr, II, p. 287, pl. LXXXVI, f. 50; Knnl, p. 632, pl. XXIII, f. 40 ♂; Meyr., p. 581; Hein., p. 232.

France : *Presque partout.* — Fin IV-VIII.

Signalé de *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Cantal.* — *Charente.* — *Cher.* — *Dordogne.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Haute-Garonne.* — *Gironde.* — *Indre.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Morbihan.* — *Nièvre.* — *Nord.* — *Oise.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Basses-Pyrénées.* — *Hautes-Pyrénées.* — *Pyrénées-Orientales.* — *Bas-Rhin.* — *Saône-et-Loire.* — *Savoie.* — *Seine.* — *Seine-Inférieure.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Tarn.* — *Var.* — *Haute-Vienne.* — *Vosges.*

Belgique : *Rare et localisé : Namur, et un seul exemplaire à Boitsfort (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Tanacetum vulgare* L., dans les racines. — IX-V.

2657. **H. senectana** Guenée (1845) : Stgr, n° 2297; Splr, II, p. 288; Knnl, p. 636, pl. XXIII, f. 46 ♂; Meyr., p. 581.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — *Indre : Nohant (Sand).* — *Gironde : Entre Fronsac et Saillans (1 ex. Ict. de Joannis) (Brown).* — *Lot : Cahors (Dattin).* — *Hautes-Pyrénées : vallée d'Héas (Adkin).*

Chenille dans les rejets de *Leucanthemum corymbosum* G.-G.=*Chrysanthemum corymbosum* L. (Disqué). — IX-V.

2658. **H. simpliciana** Haworth (1811) : Stgr, n° 2288; Splr, II, p. 288, pl. LXXXV, f. 51; Knnl, p. 634, pl. XXIII, f. 42 ♀; Meyr., p. 582 = *caliginosana* Tr.; Hein., p. 234.

France : *Assez répandu.* — IV, V; VIII, IX.

Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge).* — *Ariège : Auzat (Fassnidge).* — *Aube (Jourdheuille).* — *Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans).* — *Charente-Inférieure : Châtelaillon (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs (Bruand).* — *Eure : Giverny (Salerou).* — *Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien).* — *Indre : Nohant, Planet (Sand).* — *Loire-Inférieure : Nantes (Dattin).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Haute-Marne : Langres (Dattin).* — *Nièvre: Moux (Fassnidge).* — *Nord (Paux).* — *Oise : Orry (P. Chrétien), Chantilly (Poujade).* — *Bas-Rhin : Villé (Ungemach).* — *Haut-Rhin : Wesserling (Le Marchand).* — *Seine : Paris (coll. Ragonot), Nanterre (P. Chrétien).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Condé-Sainte-Libiaire (Le Marchand).* — *Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard).* — *Somme : Montdidier (Gardey).* — *Vendée : Sables d'Olonne (Prévost).* — *Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).* — *Vosges : Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Brabant (cat. de Crombrugghe), Frameries, Bergh (Dufrane), Auderghem-Tenreuken (Legiest).*

Chenille sur *Artemisia vulgaris* L., dans les racines, les rejets et la tige. — VI; X-IV.

2659. **H. cacaleana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 2300; Splr, II, p. 288; Knnl, p. 634, pl. XXIII, f. 43 ♀; Hein., p. 234.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.

Jura : La Faucille (Viard). — *Savoie : Pralognan (Viard).*

Chenille sur *Adenostyles alpina* Bluff et Fing. (=*Cacalia alpina* L.); *A. albifrons* Rchb., *Senecio jacquinianus* Rchb. et probablement *S. fuchsii* Gmel. (Ces deux *Senecio* sont des formes du *Senecio nemorensis*, indiqué par Spuler), dans les racines. — IX-V, VI.

2660. **H. tanaceti** Stainton (1856) : Stgr, n° 2306; Splr, II, p. 288; Knnl, p. 637, pl. XXIII, f. 47 ♂; Meyr., p. 582.

France : *Centrale.* — V, VI.

Seine : Mont Valérien, Digue de Colombes (P. Chrétien). — *Seine-et-Oise : Chatou (P. Chrétien).*

Belgique : *Watermaël (Dufrane), Boitsfort, Neder-over-Heembeck (Legiest).*

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Tanacetum*, dans les racines. — X-IV.

2661. **H. acuminatana** Zeller (1846) : Stgr, n° 2298; Splr, II, p. 287; Knnl, p. 633, pl. XXIII, f. 41 ♀; Meyr., p. 582; Hein., p. 235.

France : *Assez répandu.* — V, VI; VII-IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes (de Joannis), Cannes (Millière). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (de Joannis). — Gironde : Caudéran, Pessac, Bordeaux (Brown), Lége-Jacquets (Fassnidge), Villenave d'Ornon (Le Marchand). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Basses-Pyrénées : Saint-Pierre d'Irube (Adkin). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier). — Deux-Sèvres : Bessines (Lucas). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost).

Belgique : T. R. *Verrewinkel (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Leucanthemum vulgare* L., *L. pallens* D.-C., *Chrysanthemum segetum* L., dans les anciennes tiges, puis dans les racines où elle se chrysalide. — IX-IV; V-VII.

2662. **H. consortana** Stainton (1858) : Stgr, n° 2291; Splr, II, p. 288; Knnl, p. 635, pl. XXIII, f. 45 ♀; Meyr., p. 583; Hein., p. 233.

France : *Peu observé.* — V-VII.

Ain : Bourg (Berriat). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Saône-et-Loire (coll. Constant). — Savoie : Bonneval (Viard). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Oise : Lardy (Moreau). — Vosges : Remiremont (Le Marchand), Am. Pap., *vol. II, p. 172.*

Chenille sur *Leucanthemum vulgare* Lamk., dans les bourgeons. — V, VI.

2663. **H. incursana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 2310; Splr, II, p. 288, pl. LXXXVI, f. 52; Knnl, p. 638, pl. XXIII, f. 48 ♀; Hein., p. 240.

France : *Méridionale.* — VI.

Lot : Cahors (Dattin).

Chenille inconnue.

2664. **H. plumbana** Scopoli (1763) : Stgr, n° 2309; Splr, II, p. 288, pl. LXXXVI, f. 53; Knnl, p. 638, pl. XXIII, f. 49 ♀ ; Meyr., p. 583; Hein., p. 239.

France : *Presque partout.* — V-VII.

Signalé de : *Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Cantal. — Charente. — Doubs. — Eure. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Isère. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Mayenne. — Meurthe-et-Moselle. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Seine. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Partout (cat. de Crombrugghe, Dufrane, Legiest).*

Chenille sur *Achillea millefolium* L. (Disqué), *Leucanthemum* (Disqué), *Artemisia vulgaris* (Hofm.), *Tanacetum vulgare* L., dans les racines. — VI; IX-IV.

2665. **H. gruneriana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 2305; Splr, II, p. 288; Knnl, p. 639, pl. XXIII, f. 50 ♀ ; Hein., p. 237.

France : *Orientale.* — VII-IX.

Alpes-Maritimes : Cannes, Estérel, le Trayas (Millière), VIII, IX. — *Doubs (Bruand),* VII.

Chenille sur *Cota tinctoria* Gay (=*Anthemis tinctoria*), dans les racines (Reutti). — IX-IV.

2666. **H. saturnana** Guenée (1845) : Stgr, n° 2307; Splr, II, p. 288; Knnl, p. 640, pl. XXIII, f. 51 ♀ ; Meyr., p. 583.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Côte d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Gironde : Bonnetan, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse, Sewen (Fischer). — Seine : Bois-Colombes (Legrand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau-Vulaines (Dattin). — Seine-et-Oise : Meudon, Poissy (de Joannis), forêt de Carnelle (Legrand).

Chenille sur *Tanacetum vulgare* L., dans les racines (Meyrick), Stange indique *Chrysanthemum vulgare*, ce qui peut se traduire très probablement par *Tanacetum vulgare*. — IX-IV.

2667. **H. guadarramana** Staudinger *in litt.* = *quadarramana* Kennel (1908) : Knnl, p. 640, pl. XXIII, f. 52.

France : *Très rarement observé, Pyrénées.* — VIII.

Pyrénées-Orientales : Le Canigou (P. Chrétien).

Chenille inconnue.

M. P. Chrétien avait pris ce papillon en nombre en Espagne à San Ildefonso, près du Guadarrama, quand il le retrouva au Canigou, le 9-VIII-1894 (Lhomme, *Rev. fr. Lép.*, X, p. 16).

692. PAMMENE Hübner, 1826

Type : *trauniana* Schiff.

2668. **P. weirana** Douglas (1850) : Knnl, p. 701, pl. XXIV, f. 98, 99 ♀ ; Rag. *Ann. s. ent. F.*, 1894, p. 221; Meyr., p. 585; Stgr, n° 2249, comme syn. de *flexana* Zeller (*P. flexana* Z.=*P. nitidana* F.).

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — V, VI; VII.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-de-Vésubie (Lafon). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Calvados (Le Marchand). — Landes (Lafaury). — Nord (Paux). — Seine-Inférieure (Levêque) : Saint-Saens (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Le Raincy (Ragonot) (Pet. Nouv., 1er nov. 1873), *Le Vésinet (Viard).*

Localités douteuses : Cher et Indre (Sand) puisqu'il indique cette espèce vivant de prunes.

Belgique : *Tout le Brabant dans les hêtraies.*

Chenille sur *Fagus, Castanea sativa* Scop;=*C. vesca* Gaertn (Sorh.). — VI; IX, X.

2669. **P. nitidana** Fabricius (1794) : Stgr, n° 2250; Splr, II, p. 296, pl. LXXXVI, f. 89; Knnl, pl. XXIV, f. 100 ♀; Meyr., p. 585 = *flexana* Zeller; Hein., p. 204 = *redimitana* Guenée. — Cf. pour la synon. Rag. : *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 220.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — V-VII.

Calvados : Bois du Vernay (Le Marchand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Floirac, Le Taillan, Pessac, Saint-Médard (Brown), Beaurech (Breignet), Eysines, Léognan (Le Marchand). — Landes : Bois d'Oro (Lafaury). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Meurthe-et-Moselle : Forêt de Brie (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien) (sur Betula). — Seine : Boulogne (Dehermann, Lhomme), Clamart (coll. Viard). — Seine-Inférieure : Tancarville (de Joannis). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Chaville (Auneau), Verrières (P. Chrétien), Achères, forêt de Marly (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Forêt de Soignes, Campine anversoise, Welkhem, Berthem, etc. (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Quercus, Castanea sativa* Scop., *Betula*, entre deux feuilles réunies. — IX, X-IV. Probablement aussi en VII.

2670. **P. germarana** Hübner (1796-1799) : Meyr., p. 585; Hein., p. 204 = *germmana* Hübner : Stgr, n° 2252; Splr, II, p. 295, pl. LXXXVI, f. 88; Knnl, p. 699, pl. XXIV, f. 93 ♀.

France : *Surtout centrale.* — V, VI.

Ain : Bourg (Berriat). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon). — Calvados : Bully (Dumans). — Doubs : Besançon (Berriat), Chailley, Notre-Dame-du-

Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Salerou). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Puy-de-Dôme (Sand). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Paris (coll. Ragonot). — Seine-et-Marne : Fontainebleau-Champagne (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Yonne : Chailly (Viard).

Belgique : *Dourbes (Janmoulle).*

Chenille sur *Prunus domestica* L., dans les fruits et dans ceux d'autres espèces de *Prunus* (Spuler). — IX.

2671. **P. ochsenheimeriana** Zeller (1846) : Stgr, n° 2247; Splr, II, p. 296, pl. LXXXVI, f. 90; Knnl, p. 706, pl. XXIV, f. 108 ♀; Meyr., p. 585; Hein., p. 203.

France : *Surtout centrale.* — V-VII.

Eure : Gravigny (Langlois). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Seine : Boulogne (P. Chrétien). — Seine-Inférieure : Moulineaux (Lévêque).

Belgique : *Forêt de Soignes, Province de Namur, les Ardennes (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., (Hartm.) A été trouvée en nombre dans des galles de Chermés (Schutz) et sous l'écorce de l'*Acer pseudoplatanus* L. (Sycomore) (Merr.) — VIII-IV.

2672. **P. cocciferana** Walsingham (1903) *The Montly Magazine*, 1903, p. 211; (de Peyerimhoff *in litt.*).

France : *Méridionale.* —

Basses-Alpes : Notes de Joannis. — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot), Midi de la France (de Peyerimhoff).

Chenille inconnue.

L'imago a été capturé en nombre à Tanger sur *Quercus coccifera*, en février et mars.

2673. **P. salvana** Staudinger (1859) : Stgr, n° 2235; Splr, II, p. 296; Knnl, p. 703, pl. XXIV, f. 101 ♀.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Alpes-Maritimes : Cannes (*Millière*). — *Landes : Dax* (*Lafaury*). — *Var : Hyères* (*coll. Ragonot*).

Chenille inconnue. Le papillon a été pris parmi les *Erica arborea* L. (de Peyerimhoff).

2674. **P. luedersiana** Sorhagen (1885) : Stgr, n° 2236; Splr, II, p. 296; Knnl, p. 703, pl. XXIV, f. 102 ♀.

France : *Méridionale.* — IV-VI.

Basses-Alpes : Digne (*Rebel*).

Chenille inconnue.

2675. **P. oxycedrana** Millière (1877) : Stgr, n° 2185; Knnl, p. 704, pl. XXIV, f. 103 ♂.

France : *Méridionale.* — IV-VII.

Alpes-Maritimes : Cannes (*Millière, de Peyerimhoff, coll. de Joannis, Ragonot, Constant*), *Saint-Paul* (*Dattin*).

Localités douteuses (*Cher et Indre* (*Sand*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Jourdheuille*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Rhône*). (Elles doivent très probablement être reportées à *juniperana* Mill., considéré à tort comme synonyme de *oxycedrana.*

De Peyerimhoff, *Petites Nouv.*, 1877, p. 102, sépare catégoriquement ces deux espèces. M. Dattin est complètement de cet avis, après ses captures de Saint-Paul (A.-M.). Cf. Dattin, *B. S. e. F.*, 1920, p. 78.

Chenille sur *Juniperus oxycedrus* L., dans les baies, récoltées après l'hiver ces baies livrent les imagos d'Avril jusqu'à fin Juillet.

La première description exacte de cette espèce a été faite par Millière dans *Ann. S. e. Belg.*, XX, p. 61, 62, pl. I, f. 12, 13, 1877.

2676. **P. juniperana** Millière (1859?) : Stgr, n° 2185 (comme syn. d'*oxycedrana* Mill.) ; Knnl, p. 704, pl. XXIV, f. 104 ♂.

France : *Surtout méridionale.* — V-VIII.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes (coll. de Joannis). — Charente : Angoulême (Dupuy). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure-et-Loir : Dreux (Langlois). — Indre : Etang du Lys-Saint-Georges (Sand). — Gironde : Créon (Brown). — Landes (Lafaury). — Lot : Rocamadour (Sand), Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Rhône : Lyon (Millière). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Jourdheuille).

Chenille sur *Juniperus communis* L., dans les baies jusqu'en V, VI.

thuriferana Cleu (1926) : *Am. Pap.*, 1926, p. 88, dessin dans le texte.

(Taille plus grande, dessin plus net et plus constant).

Hautes-Alpes : Près de Saint-Crépin (Cleu).

Chenille sur *Juniperus thurifera* L., dans les baies jusqu'en V, VI

2677. **P. splendidulana** Guenée (1845) : Stgr, n° 2228; Splr, II, p. 296; Knnl, p. 705, pl. XXIV, f. 105 ♀; Meyr., p. 586 = *plumbatana* Zeller (1846) : Hein., p. 198.

France : *Assez répandu.* — IV, V.

Basses-Alpes : Digne (Fassnidge, Salerou). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière), collines de l'Estérel (Constant). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Le Vernay Balleroy (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Gironde : Pessac, Lormont (Breignet). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Isère : Grenoble (Mont Rachais) (Dattin). — Landes : Capbreton (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Rhône : Lyon (coll. Roüast). — Saône-et-Loire : Pineraies (Constant). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-Inférieure : Moulineaux (Lévêque). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, coll. Viard). — Seine-et-Oise : Saint-Germain (coll. de Joannis, Lesne). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Louvain, Ottignies (cat. de Crombrugghe), Environs de Bruxelles (Legiest).*

Chenille sur *Quercus*, entre deux feuilles réunies ensemble, puis hiverne et se chrysalide, soit sous l'écorce, soit dans des branches mortes (Disqué), soit dans des vieilles gales de Cynips ou autres (Chrétien, *Le Natur.*, 1892, p. 241), soit dans une vieille galerie de Xylophage (Lesne), et sur *Quercus suber* (sous le nom de *G. suberana* Constant, *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1895, p. 50). — VI, VII et hiverne.

Cf. H. Wood : *The Montly Mag.*, 1889, p. 217.

2678. **P. inquilana** Fletcher (1938) = *fimbriana* Haworth (1811) (préocc.) : Stgr, n° 2225; Splr. II, p. 294, pl. LXXXVI, f. 81; Knnl, p. 690, pl. XXIV, f. 77 ♀; Meyr., p. 586; Hein., p. 198.

France : *Surtout centrale.* — III. IV.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. de Peyerimhoff). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Indre : Nohant (Sand). — Morbihan : Vannes (coll. Chabot). — Seine : Boulogne (P. Chrétien, Lhomme), Clamart (Auneau, Moullin). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle, Mériel (Lhomme), Chaville (coll. de Joannis).

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille dans les galles du chêne (*Cinips* ou autres, ou dans le bois pourri. — Disqué l'indique aussi dans une châtaigne (*Castanea sativa* Scop.). — VI-VIII et VIII-III dans le bois pourri.

Cf. H. Wood : *The Montly Mag.*, 1889, p. 218.

Synonymie : *T. fimbriana* Hw. (1811) est préoccupé par *T. fimbriana* Thnbg (1791) (*Peronea fimbriana* Thnbg). Cette espèce semblant n'avoir aucun synonyme valable, M. B. Fletcher propose de la nommer *inquilana*.

2679. **P. argyrana** Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 2226; Splr, II, p. 294, pl. LXXXVI, f. 82 ♀; Knnl, p. 690, pl. XXIV, f. 78 ♂; Meyr., p. 586; Hein., p. 199.

France : *Presque partout, mais semble plus rare dans le Midi.* — IV, V.

Aisne : Saint-Simon (H. Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (de Peyerimhoff). — Aube : Lusigny, Bailly (Jourdheuille). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Calvados (Dumans).

Charente : Angoulême (Dupuy). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Salerou). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : Arcachon, Pichey (Brown), Le Morin (Breignet), Le Vigean (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Orry (Lhomme), Vaumoise (de Joannis). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Hautes-Pyrénées (Rondou). — Bas-Rhin : Robertsau (Grauvogel). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Boulogne (Lhomme), Bondy (coll. Ragonot). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Bourron (Legrand), Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle, Mériel (Lhomme), Lardy, Marly (Legrand), Saint-Germain (Herbulot, Viard), Le Vésinet (Viard), Achères (Le Marchand). — Vendée : Auzay (Lucas). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Héverlé, Berthem, C., Bergh, forêt de Soignes (de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin); bois de Blangies, Gicly (Dufrane).*

Chenille dans des galles de chêne de VII à VIII, en hiver sous les écorces (Schutze) ou dans des galles (Chrétien). Ragot l'indique sous des écorces de *Malus communis* Poir. — VII-III.

Cf. Chrétien, *Am. Pap.*, III, p. 57 et H. Wood, *The Montly Mag.*, 1889, p. 218.

2680. P. **fraxinana** de Peyerimhoff (1872) : Stgr, n° 2230; Knnl, p. 726 (Suppl.); *Ann. S. e. F.*, 1872, p. 12, pl. v, f. 5.

France : *Alsace.* — fin IV, V (début).

Haut-Rhin : Colmar (de Peyerimhoff).

Le papillon se trouve fin Avril et durant les premiers jours de Mai, contre le tronc des frênes qu'il fréquente exclusivement. Il se tient souvent hors de la portée du chasseur, il faut frapper fortement le tronc pour le faire tomber (de Peyerimhoff).

Chenille inconnue.

2681. P. **amygdalana** Duponchel (1842) : Stgr, n° 2231 *a*.

Cette espèce décrite en 1842 a été considérée à tort

comme var. de *gallicolana* Zeller (1846). (Cf. de Joannis, *Ann. S. e. F.*, 1915, p. 110). (Le type à les ailes supérieures sans tache blanche au bord interne (Dup., Suppl., IV, p. 157, pl. LXIII, f. 6.

France : *Méridionale.* — IV, VI.

Voir les localités indiquées pour la variété suivante qui était considérée comme forme typique. Beaucoup d'entr'elles se rapporteront à *P. amygdalana* Dup.

albuginana Guenée (1845) = *gallicolana* Zeller (1846) : Stgr, n° 2231; Splr, II, p. 295, pl. LXXXVI, f. 83; Knnl, p. 692, pl. XXIV, f. 80, 81 ♀; Meyr., p. 587; Hein., p. 200.

(*Les ailes supérieures présentent au bord interne une tache blanche*).

France : *Méridionale.* — IV-VI.

Basses-Alpes (*Dognin*), *Digne* (*P. Chrétien, Viard*), *Barcelonnette* (*Viard*). — *Alpes-Maritimes : Cannes* (*de Peyerimhoff, Constant*). — *Ardèche : Lagorce* (*Cleu*). — *Bouches-du-Rhône : Luynes* (*Cotte*). — *Drôme : Dieulefit* (*Fassnidge*). — *Gironde : Bords du Peugue* (*Brown*). — *Seine-et-Oise : Meudon* (*Mabille*), *Marly* (*Legrand, Viard*). — *Var : Hyères* (*de Peyerimhoff*). — *Vendée* (*de Graslin*).

Belgique : *La forme typique a seule été observée près de Louvain.*

Chenille dans les galles de *Cynips cerricola* Gir., *C. kollari* Hrtg., *C. conglomerata* Gir., *C. glutinosa* Gir. et des *Andrinus* (Rag., *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 219) sur le Chêne où elles hivernent, souvent plusieurs dans la même galle. — VIII-IV.

Cf. pour la description de la chenille : H. Wood, *The Montly Mag.*, 1889, p. 219.

2682. **P. zelleri** Schulze (1918) = *lobarzewskii* Wocke et auct., nec Nowicki : Stgr, n° 2232; Splr. II, p. 295; Knnl, p. 693, pl. XXIV, f. 82 ♂.

France : Distribution à revoir. — VII.

Pyrénées-Orientales : Argelès-sur-Mer (*Fischer*). — *Var : Hyères* (*T.-B. Fletcher*).

Chenille dans des galles de *Cynips kollari* Hartig.

Cette espèce pourrait très bien être synonyme de *P. amygdalana* Duponchel, qui dans ce cas aurait la priorité. Mais comme nous n'avons pu comparer les types de ces deux espèces nous les laissons provisoirement séparées.

Cf. Lhomme, *Rev. fr. Lép.*, IX, p. 244.

Synonymie. — Le nom *P. zelleri* Schulze ayant été donné à une forme inconstante de *P. lobarzewskii* auct., nec Nowicki, prend la place de ce dernier nom qui est invalide.

2683. **P. fasciana** Linné (1761) = *juliana* Curtis (1836) : Stgr, n° 2237; Splr, II, p. 289, pl. LXXXVI, f. 84; Knnl, p. 693, pl. XXIV, f. 83 ♀; Meyr., p. 587; Hein., p. 201.

France : *Peu observé.* — IV-VI.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Constant). — Eure : Evreux (Langlois). — Gironde : Créon (Brown), Caudéran (Aubry), Pessac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). Lozère : Saint-Etienne V. F., Sainte-Croix V. F. (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Fischer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine-et-Oise : Saint-Germain (Moreau), Le Vésinet (Viard). — Vendée : Bourg-sous-la-Roche (Lucas).

Belgique *Forêt de Soignes* (Legiest).

herrichiana Heinemann (1854) : Stgr, n° 2237 *a*; Splr, II, p. 289; Knnl, p. 694, pl. XXIV, f. 84 ♀ (comme *bona sp.*).

(Plus foncé, la tache dorsale plus petite et carrée est gris blanchâtre, les lignes ochracées du champ externe et de l'apex sont plus sombres).

Belgique : *Bois d'Héverlé (de Crombrugghe), forêt de Soignes (coll. Chrétien, Legiest).*

Chenille dans des galles de chêne, dans les fruits de *Castanea sativa* Scop. — Hiverne dans le bois pourri. — VIII-IV.

Synonymie. — Dans la collection de Linné, le Type de *Phalaena (Tortrix) fasciana* Linné : Faun. Suec. (ed ii), p. 342, n° 1304 (1761) étant bien l'espèce que Curtis a nommé *juliana* en 1836, ce nom tombe devant *fasciana* L.

Cf. Lhomme : *Rev. fr. Lépid.*, IX, p. 250.

2684. **P. purpureana** Constant (1888) : Stgr, n° 2253; Splr, II, p. 296; Knnl, p. 706, pl. XXIV, f. 107 ♀; *Ann. S. e. F.*, 1888, p. 169, pl. IV, f. 8.

France : *Méridionale.* — III, IV.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot), (coll. Constant), (coll. de Joannis). Début Avril.

Chenille sur *Arbustus unedo* L. (Schille) et probablement sur d'autres plantes (Kennel), dans les sommités herbacées des jeunes rameaux dont elle occupe le canal médullaire, en V, VI (Ragonot); également dans les fruits verts.

2685. **P. rhediella** Clerck (1759) : Stgr, n° 2254; Splr, II, p. 296, pl. LXXXVI, f. 91; Knnl, p. 706, pl. XXIV, f. 109 ♀; Meyr., p. 587; Hein., p. 205.

France. — *Presque partout.* — IV. V.

Signalé de l'*Ain.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Aube* — *Calvados.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Eure-et-Loir.* — *Gironde* — *Indre.* — *Isère.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Morbihan.* — *Nord.* — *Pas-de-Calais.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Vienne.* — *Haute-Vienne.*

Belgique : *Très répandu. Flandre et Brabant.* C. sur les aubépines.

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., *Pirus, Malus, Cerasus, Prunus, Cornus sanguinea* L., *Sorbus*, dans les fleurs, puis dans les fruits verts, enfin se creuse une retraite dans l'écorce ou le bois mort, pour s'y chrysalider. — VII-IX.

On peut obtenir en nombre les papillons en frappant vers le 15 avril par temps gris les aubépines au-dessus d'une toile (L. Lh.).

2686. **P. insulana** Guenée (1845) : Stgr, n° 2238; Splr, II, p. 295; Knnl, p. 695, pl. XXIV, f. 85 ♀ = *motacillana* Zeller (1847) : Hein., p. 201.

France : *Surtout méridionale.* — V.

Alpes-Maritimes : Cannes, colline de Vallauris (de Peyerimhoff). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : Gabarret (Gouin). — Lot : Montfaucon, La Bastide-Murat

(*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Basses-Pyrénées* : *Saint-Pierre-d'Irube* (*Adkin*). — *Tarn* : *Arfons* (*Lhomme*). — *Var* : *Hyères* (*Ragonot*), *îles d'Hyères* (*Guenée*).

Belgique : *Rare*, *Namur* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Betula* (Büttner) et dans des galles de chêne (Sorhagen). —

Cf. Ragonot : *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 220.

2687. **P. cytisana** Zeller (1847) : Stgr, n° 2239; Splr, II, p. 295; Knnl, p. 695, pl. XXIV, f. 86 ♂.

France : *Méridionale* — V.

Alpes-Maritimes : *Cannes* (*Walsingham*).

Chenille inconnue.

2688. **P. spiniana** Duponchel (1842) : Stgr, n° 2240; Splr, II, p. 295, pl. LXXXVI, f. 85; Knnl, p. 696, pl. XXIV, f. 87 ♀; Meyr., p. 587; Hein., p. 202.

France : *Assez répandu.* — VII-X.

Ain : *Bourg* (*Berriat*). — *Alpes-Maritimes* : *Venançon* (*Millière*). — *Calvados* : *Pont-l'Evêque* (*Dumans*). — *Doubs* : *Besançon* (*Berriat*). — *Gironde* : *Floirac*, *Bonnetan* (*Brown*). — *Indre* : *Nohant* (*Sand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Lot* : *Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Morbihan* : *Vannes* (*de Joannis*). — *Basses-Pyrénées* : *Oloron* (*Gérardin*). — *Rhône* : *Lyon* (*J. Clerc*). — *Seine* : *Boulogne* (*Chrétien*), *Nanterre* (*coll. Viard*). — *Seine-et-Oise* : *Le Vésinet* (*Viard*), *Lardy* (*Le Marchand*). — *Deux-Sèvres* : *Forêt de Chizé*, *Le Fief de François* (*Gelin*). — *Vienne* : *Poitiers* (*coll. P. Chrétien*). — *Yonne* : *Sens* (*Loriferne*).

Belgique : *Maredsous* (*D.-G. de Hennin*) (*Station disparue*).

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., *Prunus spinosa* L., *Malus communis* Poir., *Sorbus torminalis* Crantz., *Cydonia vulgaris*, *Viburnum lantana* L. (Brown). — V, VI.

2689. **P. populana** Fabricius (1787) : Stgr, n° 2241; Splr, II, p. 295, pl. LXXXVI, f. 86; Knnl, p. 696, pl. XXIV, f. 88 ♂; Meyr., p. 588; Hein., p. 202.

France : *Surtout Nord-Ouest.* — VII-IX.

Allier : Moulins-bord du Danube (de Peyerimhoff). — Calvados : Bayeux (Jourdheuille). — Eure : Nonancourt (Vassal). — Gironde : Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Manche : Sainte-Cécile (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard).

Belgique : *Maredsous (D.-G. de Hennin), Heyst (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. aurita* L., *S. repens* L., *S. cinerea* L., dans les pousses extrêmes (de Peyer.). Schütze ajoute aussi d'après Héring *Prunus spinosa* L., *Quercus, Eupatorium.* — V, VI.

2690. **P. aurantiana** Staudinger (1871) : Stgr, n° 2234; Splr, II, p. 295; Knnl, p. 697, pl. XXIV, f. 90 ♀.

France : *Peu observé.* — VII, VIII.

Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine-et-Oise : Chaville (coll. de Joannis), Le Vésinet (Viard).

Belgique : *T. R., Boitsfort, Drève de Lorraine (de Crombrugghe).*

Chenille inconnue, vit probablement sur diverses espèces d'*Acer*, autour desquelles vole le papillon.

2691. **P. regiana** Zeller (1849) : Stgr, n° 2244; Splr, II, p. 295, pl. LXXXVI, f. 87; Knnl, p. 698, pl. XXIV, f. 91 ♀; Meyr., p. 588; Hein., p. 202.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — V-VII.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Calvados : Caen (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat). — Drôme : Allex (Moullin). — Eure : Evreux (Langlois). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Maine-et-Loire : Angers (coll. de Joannis). — Haute-Marne : Langres (Frionnet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (Chrétien). Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Mittlach (Fischer). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : La Garennes-Colombes (P. Chrétien), Boulogne (Lhommé), Paris (de Joannis), Asnières (H. Legrand). — Seine-et-Oise : Athis (coll. de Joannis), Saint-Germain, Le Vésinet

(*Viard*). — *Deux-Sèvres : Niort* (*Lucas*). — *Vosges : Saint-Etienne-lès-Remiremont* (*Le Marchand*).

Belgique : *Boitsfort dans les jardins* (*cat. de Crombrugghe*), *Frameries, Namur* (*Dufrane*).

honorana Herrich-Schäffer : Stgr, n° 2244 *a*; Splr, II, p. 295; Knnl, p. 698.

(*Le miroir est plus grand et d'un jaune clair*).

Chenille sur *Acer pseudoplatanus* L., dans les feuilles, puis dans les samares, hiverne sous l'écorce. — VIII-IV.

2692. **P. trauniana** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 2245; Splr, II, p. 295; Knnl, p. 699, pl. XXIV, f. 92 ♂; Meyr., p. 588; Hein., p. 203.

France : *Surtout Nord-Est.* — V, VI.

Doubs (*Bruand*). — *Loire-Inférieure : Doulon* (*Blot*), *Nantes* (*Bonjour*). — *Meuse : Bois d'Ailly* (*Le Marchand*). *Nord* (*Paux*). — *Saône-et-Loire : Couches-les-Mines* (*Constant*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Marly* (*Dattin*).

Belgique : *Rare. Autrefois à Scheut-les-Bruxelles* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Acer campestre* L., dans les samares en VIII et IX, sous les écorces ensuite. — IX-IV.

693. ENARMONIA Hübner, 1826

Type : *woeberiana* Schiff.

2693. **E. tenebrosana** Duponchel (1842) = *roseticolana* Zeller (1849) : Stgr, n° 2162; Knnl, p. 662, pl. XXIII, f. 73 ♂; Meyr., p. 590; Hein., p. 178.

France : *Surtout méridionale.* — V, VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (*Viard*), *Digne* (*Salerou*). — *Aube : Lusigny* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Pont-l'Evêque* (*Dumans*). — *Doubs* (*Bruand*). — *Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou* (*Moullin*). — *Haute-Garonne* (*Dattin*). — *Landes : Dax* (*Lafaury*). — *Loire-Inférieure : Nantes*

(*Dattin*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Lot : Cabrerets* (*Dumont*), *Montfaucon* (*Dattin*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Seine : Antony* (*Auneau*). — *Seine-et-Oise : Bouray* (*Henriot*), *Forêt de Carnelle* (*Legrand*).

Belgique : *Beez* (*cat. de Crombrugghe*), *Auderghem-Tenreuken* (*Legiest*).

Chenille sur *Rosa canina* L. dans les baies. — VIII-X. Certaines hivernent dans la moëlle des tiges mortes. — Début VIII-Début X.

2694. **E. molesta** Busck (1916), *Journ. of. Agric. Research-Washington*, p. 373; Meyr., p. 590.

France : *Méridionale.* — III-IV; V-VII; VI-IX.

Alpes-Maritimes : Vintimille, Menton, régions de Pégomas, d'Auribeau, de Valbonne, de Saint-Laurent-du-Var, de Saint-Isidore, Lingostière (*Poutiers et Balachowsky*). — *Var : Fréjus et tout le littoral jusqu'à Sainte-Maxime* (*Trouvelot*), *Salins d'Hyères, île de Port-Cros* (*Balachowsky*). — *Gironde : Env. de Bordeaux, vallée de la Garonne* (*Couturier*).

Chenille sur de nombreux arbres fruitiers surtout le Pêcher et le Cognassier, elle a été observée aussi sur *Pirus, Malus, Cerasus, Prunus*, elle cause de grands dégâts. On a relevé à Nice 4 générations sucessives et même 5, certaines années.

Espèce observée d'abord au Japon ou en Australie puis en Amérique, enfin en Europe : Italie et France, où M. Trouvelot la découvrit dans le Var en 1922.
Sus la Côte d'Azur, les chenilles des deux premières générations évoluent exclusivement dans les pousses, les suivantes partiellement dans les pousses et dans les fruits. — X-III; IV-VI; VI-VIII; VII-IX. — Elle a été observée au Maroc également sur les pommiers et pêchers (Jourdan).

Cf. Trouvelot, *Bull. S. e. F.*, 1922, p. 220; Balachowsky et Mesnil : *Ins. nuis.*, vol. I, p. 164.

Cf. Bovey, *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, 1938, p. 65-68.

2695. **E. funebrana** Treitschke (1835) : Stgr, n° 2159; Splr, II, p. 290, pl. LXXXVI, f. 59; Knnl, p. 650, pl. XXIII, f. 69 ♀; Meyr., p. 590; Hein., p. 179.

France : *Surtout centrale.* — V, VI; VII, VIII.

Ain : Bourg (*Berriat*). — *Allier : Moulins* (*de Peyerim-*

hoff). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes (coll. de Joannis) IX. — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Doubs : Avoudrey (Berriat), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Gironde : Le Taillan (Brown), Saint-Mariens (Breignet), Bordeaux (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant, Planet (Sand). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains-Ambouilla (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Sarthe : Parcé (Abot) 9-V. — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Env. de Paris (Balachowsky). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Vosges : Contréxéville. — Yonne : Sens (Loriferne).

Belgique : *Namur et probablement ailleurs (cat. de Crombrugghe), Bruxelles, dans son appartement (Legiest).*

Chenille sur les arbres fruitiers, principalement ceux à noyaux : *Prunus* de diverses espèces. Egalement sur *Armeniaca vulgaris* (abricotier) notamment en Algérie où cette espèce cause de grands dégâts (Balachowsky), sur *Persica vulgaris* (pêcher) et sur *Cerasus*, dans les fruits et tout à fait accidentellement sur les feuilles. Schütze la cite d'après Sorhagen dans le cœur des pousses, cela paraît douteux. — fin V, VI; fin VII, VIII et hiverne en chrysalide.

Cf. Bovey, *Revue de Pathologie végétale*, 1937, pp. 189-317.

2696. **E. formosana** Scopoli (1763) = *woeberiana* Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 2157; Splr, II, p. 290, pl. LXXXVI, f. 57; Knnl, p. 648, pl. XXIII, f. 65 ♀; Meyr., p. 591; Hein., p. 191.

France : *Presque partout.* — fin V-VII; IX, X.

Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Calvados : Caen, Courseulles, Bayeux (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs: Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Brioune, Evreux (Langlois), Nonancourt (Vassal), Giverny (Salerou). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : Caudéran, Floirac (Brown), Bordeaux (Le Marchand). — Isère : Grenoble (Dattin), Saint-Marcellin (Viard). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure: Nantes (Bonjour). — Lot: Montfaucon,

Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lozère : Sainte-Croix V. F. (Lhomme). — Maine-et-Loire (Millet). — Manche : Ducey (Paquet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées : Nay-Assou (P. Chrétien), Oloron (Gérardin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Guebwiller (Fischer). — Rhône : Lyon, Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Le Mans (de Joannis). — Savoie : Brides (Viard). — Seine : Boulogne (Lhomme), Bois-Colombes (H. Legrand). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Garches, Saint-Cloud (Balachowsky), Le Vésinet (Viard). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Plombières (Dattin).

Belgique : *Partout dans les jardins (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur arbres fruitiers (à pépins et à noyaux) sous l'écorce du tronc et principalement des grosses branches. Sa présence est signalée par un écoulement gommeux mélangé de sciures et d'excrémnts. — VII, VIII; IX-V.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. nuisibles, p. 172.

Scopoli : Entom. Carniolica, p. 257, n° 599, donne une bonne description détaillée de cette espèce.

2697. **E. lobarzewskii** Nowicki (1860) = *prunivorana* Ragonot (1879) : Stgr, n° 2158; Splr, II, p. 290 (comme syn. de *funebrana* Tr.); Knnl, p. 650, pl. XXIII, f. 68 ♀; Ragonot, *B. S. e. F.*, 1879, p. 132; *Ann. id.* 1894, p. 216, pl. 1, f. 8.

France : *Surtout occidentale.* — V, VI.

Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Caen, Hérouville, Moult (Le Marchand). — Finistère : Kérambarz (Picquenard). — Gironde : Eynesse-Picon (Ph. Henriot). — Landes : Dax (Lafaury). — Maine-et-Loire : Saumur (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Sarthe : Le Mans (de Joannis). — Seine-Inférieure : Rouen (Lhotte).

Chenille sur *Prunus, Cerasus* dans les fruits. L'imago a été capturé en nombre par L. de Joannis sur des pommiers.

Cf. J. de Joannis : *Flle des jeunes Natur.*, 1907, p. 52.

Synonymies. — Le Dr Rebel ayant pu comparer des *E. prunivorana* Rag. envoyés par M. de Joannis avec le

type de *E. lobarzewskii* Now. a déclaré *prunivorana* Rag. synonyme de *lobarzewskii* Now. qui a la priorité.

Cf. de Joannis, *Ann. Soc. e. F.*, 1908, p. 784.

Quant à la synonymie entre *prunivorana* Rag. et *funebrana* Tr., indiquée par Spuler ': Die Schmetterlinge Europas, II, p. 290, elle n'existe pas.

Cf. Lhomme, *Rev. fr. Lépid.*, IX, p. 244.

2698. **E. janthinana** Duponchel (1835) : Stgr, n° 2224; Splr, II, p. 294, pl. LXXXVI, f. 78; Knnl, pl. XXIV, f. 69 ♀; Meyr., p. 591; Hein., p. 196.

France : *Presque partout.* — VI-début VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard), Digne (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : Thorenc (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Charente-Inférieure : Saint-Martin-de-la-Coudre (Gelin), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat). — Drôme : Allex (Moullin). — Gironde : Presque partout (cat. Brown). — Hérault : Montpellier (coll. de Joannis). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin), Carcouet (Bonjour). — Lot : Montfaucon, Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Sewen (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Env. de Paris (coll. de Joannis). — Seine-Inférieure : Moulineaux (Lévêque). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Yonne : Sens (Loriferne), Tonnerre (Viard).

Belgique : *Assez fréquent sur* Crataegus *(de Crombrugghe), Cuesnes, env. de Bruxelles (Dufrane).*

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., *Mespilus germanica* L., *Prunus spinosa* L., *Sorbus, Cotoneaster,* dans les baies ou les fruits : se chrysalide dans le bois mort. — VIII,-IX.

2699. **E. gallicana** Guenée (1845) : Stgr, n° 2223; Splr, II, p. 294; Knnl, p. 684, pl. XXIV, f. 68 ♀ = *rufillana* Doubleday (1849) : Meyr., p. 591; Hein., p. 179.

France : *Surtout centrale.* — VII-IX.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — *Calvados : Caen (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Gironde : Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Maine-et-Loire : Dampierre (Abot).* — *Manche : Carolles (Le Marchand).* — *Nièvre : Moux (Fassnidge).* — *Nord (Paux).* — *Oise : Chantilly (P. Chrétien).* — *Seine : Boulogne (Lhomme).* — *Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos).* — *Seine-et-Marne : Meaux (Varnier).* — *Seine-et-Oise : Auteuil (P. Chrétien) (Bull. S. e. F., 1888, p. 183), Lardy (Le Marchand).*

Belgique : *Namur, Verrewinkel, Boitsfort (cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Gilly (Dufrane).*

Chenille sur Ombellifères : *Angelica silvestris* L., *Heracleum, Peucedanum, Daucus carota* L., dans les graines. Ragonot (*Ann. S. e. F.*, 1894, p. 217), croit improbable que les *Dipsacus* nourrissent cette espèce. — IX, X.

Le nom *E. rufillana* a été appliqué à cette espèce par Doubleday (1849), Stephens (1852), Westwood (1854), Stainton (1855) et Wilkinson (1859), toutes ces dates sont postérieures à la description de Guenée en X 1845 et redécrit dans l'Index en V 1846. (B. Fletcher).

2700. **E. aurana** Fabricius (1775) : Stgr, n° 2222; Splr, II, p. 294, pl. LXXXVI, f. 79; Knnl, p. 687, pl. XXIV, f. 73; Meyr., p. 591; Hein., p. 192.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VI-VIII.

Allier : Moulins-Champvallier (de Peyerimhoff). — *Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien).* — *Alpes-Maritimes : Cannes, Vallée des Tignes (Millière).* — *Ardennes : Vendresse (R. Benoist).* — *Aube : Troyes, Bar-sur-Seine (Jourdheuille).* — *Calvados : Merville (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs (Bruand).* — *Eure: Nonancourt (Vassal), Ivry-la-Bataille (Langlois).* — *Gironde : Soulac (Breignet).* — *Jura : La Faucille (Berriat).* — *Loire-Inférieure : Nantes (Dattin) (Bonjour).* — *Nord (Paux).* — *Oise : Pierrrfonds (coll. Mabille).* — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien).* — *Bas-Rhin: Villé (Ungemach).* — *Saône-et-Loire : Très Rare (Constant).* — *Seine : Boulogne (Dehermann).* — *Seine-et-Marne : Meaux (Varnier), Fontainebleau (coll. Viard).* — *Seine-et-Oise : Verrières (coll. de Joannis).* — *Deux-Sèvres : Epannes (Lucas), Marais d'Amuré (Gelin).* — *Somme : Ayencourt (Le Marchand).* — *Vosges : La Bresse (Dattin), Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Commun dans les endrois marécageux (cat.*

de Crombrugghe); Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), forêt de Soignes (Dufrane), Rixensart, Bergh, Ethe, vallée de la Claire-Eau (Legiest).

aurantiana Kollar (1832) : Stgr, n° 2222 *a*; Knnl, p. 687, pl. XXIV, f. 74 ♀.

(*La teinte orangée envahit presque entièrement l'aile supérieure*).

Avec la forme typique.

Ardennes : Saint-Aignan (R. Benoist). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise : Forêt de Saint-Germain (Dupont). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Une autre aberration chez laquelle les taches orangées ont complètement disparu : Knnl, pl. XXIV, f. 75, a été signalée du Palatinat.

Chenille sur *Heracleum sphondylium* L., dans les graines. VIII, IX.

2701. **E. inquinatana** Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 2212; Splr, II, p. 294, pl. LXXXVI, f. 80; Knnl, p. 688, pl. XXIV, f. 76 ♀; Hein., p. 186.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Cher : Saint-Florent (Sand) ? — Indre : Nohant (Sand) ? Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme, det. Meyrick). — Saône-et-Loire ? (Constant).

Constant écrit *inquinatana* Hb=*jungiana* Dup.; or *jungiana* Dup. est déjà synonyme de *duplicana* Zett. et de *inquitana* Dup. nec Hb.
Ces multiples synonymies laissent planer des doutes sur certaines des déterminations précédentes. Seuls les exemplaires du Lot sont cerains.

Chenille sur *Acer*, dans les samares (Disqué). — X.

2702. **E. pomonella** Linné (1758) : Stgr, n° 2257; Splr, II, p. 289, pl. LXXXVI, f. 54; Knnl, p. 645, pl. XXIII, f. 58 ♀; Meyr., p. 592; Hein., p. 194.

France : *Partout.* — V-IX.

Signalé de *Ain.* — *Aisne.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* —

Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Aube. — Aveyron. — Bouches-du-Rhône. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Doubs. — Eure. — Eure-et-Loir. — Gironde. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Lozère. — Mainè-et-Loire. — Marne. — Haute-Marne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-Inférieure. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Haute-Vienne

Belgique : *Partout* (*de Crombrugghe*).

putaminana Staudinger (1859) : Stgr, n° 2257 *a*; Knnl, p. 645, pl. XXIII, f. 59 ♂.

(*Forme plus pâle, surtout dans la partie médiane, le bord externe est plus biaisé et moins arqué*).

France : *Peu observé.*

Basses-Alpes : Digne (*Abot*). — *Gironde : Bordeaux* (*Le Marchand*). — *Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube* (*Adkin*). — *Seine : Paris* (*Demaison, d'une noix de provenance inconnue*).

Belgique : *Koekelberg* (*Sergent, in coll. Legiest*).

Chenille polyphage, attaque surtout les fruits de *Pirus, Malus, Cydonia* (cognassier). On l'a observée, mais plus rarement dans les fruits à noyau : *Persica, Prunus, Amygdalus*, et dans le Midi dans les cerises, les grenades, les kakis, les nèfles du Japon, les noix et même les oranges. La chenille évolue dans le centre du fruit, autour des pépins, puis elle se comporte différemment suivant les générations, soit qu'elle se chrysalide de suite après avoir quitté le fruit, soit qu'elle hiverne dans une coque sous un abri quelconque où elle reste en diapause, un temps plus ou moins long, pouvant atteindre deux ans. — Plusieurs générations.
D'après Schütze la var. *putaminana* vit dans les noix.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. nuis., p. 132.

2703. **E. reaumurana** Heinemann (1863) : Hein., p. 195; Stgr, n° 2259 ♀; Splr, II, p. 289; Knnl, p. 646, pl. XXIII, f. 62 ♀ (tous trois comme var. de *splendana* Hb.).

France : *Presque partout.* — VII-X.

Allier : ? ex-larva d'une châtaigne (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes (Constant), montagnes de 800 à 1000 mètres (Millière). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Creuse : Guéret (Sand). — Gironde : Sainte-Foy-la-Grande (Henriot) 22 X. — Indre : La Châtre (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (coll. de Joannis). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Hautes-Pyrénées (Dognin). — Saône-et-Loire : commun (Constant). — Seine-Inférieure : Moulineaux (Lévêque). — Seine : Clamart (Auneau), Meudon (Demaison). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Legrand). — Seine-et-Oise : Versailles (Dattin), Le Vésinet (Viard). — Var : Ile du Levant (H. Legrand). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Chenille sur *Castanea sativa* Scop., dans les châtaignés. — VIII-X.

Cf. de Joannis *Bull. S. e. F.*, 1915, p. 271, avec fig.

2704. E. **splendana** Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 2259; Splr, II, p. 289, pl. LXXXVI, f. 55; Knnl, p. 646, pl. XXIII, f. 61 ♀ ; Meyr., p. 592; Hein., p. 194.

France : *Presque partout.* — Fin VI-IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aube : Lusigny (Decary). — Calvados : Bayeux, Le Vernay, Balleroy, Maizet (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont), Saint-Séverin (Gelin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Giverny (Salerou), Nonancourt (Vassal). — Haute-Garonne : Luchon (D. Lucas). — Gironde : Villenave d'Ornon (Schirber, Brown). — Hérault : Montpellier (Dattin). — Ille-et-Vilaine : Saint-Malo (coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : La Faucille (Viard). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Nantes (Bonjour), Saint-Brévin (Gauthier), Bourg-de-Batz (Moullin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Kerylas, Saint-Quen (de Joannis). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Nord (Paux). — Oise : Orry (P. Chrétien). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin). — Hautes-Pyrénées : Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, de Joannis). — Seine-et-Oise : Lardy (Lhomme), Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Saint-Etienne (Le Marchand).

Belgique : *Bois de Meerdael, d'Héverlé, forêt de Soignes (de Crombrugghe), Mons (Dufrane), Bruxelles, Auderghem-Strombeck (Legiest), Namur (Vandergucht).*

Chenille sur *Quercus*, dans les glands qu'elle quitte dans le début d'octobre, pour s'enfermer dans un cocon papyracé, dans la mousse. — IX-X.

2705. **E. molybdana** Constant (1884) : Stgr, n° 2261; Splr, II, p. 289; Knnl, p. 648, pl. XXIII, f. 64 ♂; *Ann. S. e. F.*, 1884, p. 214, pl. IX, f. 11.

France : *Méridionale.* — VIII.

Alpes-Maritimes (Constant), Cannes (Millière). — Bouches-du-Rhône (Siépi). — Var : Notes de Joannis.

Chenille sur *Quercus suber* L., *Q. ilex* L., dans les glands. — Hiverne.

2706. **E. amplana** Hübner (1796-1799) : Stgr, n° 2260; Splr, II, p. 289, pl. LXXXVI, f. 56; Knnl, p. 647, pl. XXIII, f. 63 ♀; Hein., p. 196.

France : *Surtout centrale.* — Fin VI-IX.

Allier : Moulins (coll. de Joannis). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (coll. Ragonot). — Aube : Lusigny (Decary). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Siépi), Auriol (H. Brown). — Charente : Angoulême (Dupuy). — Charente-Inférieure : Saint-Palais, Vaux-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Pessac, Cestas, Quinsac, Bruges, Gazinet, Caudéran (cat. Brown), Soulac (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Loire-Inférieure : Carcouet (Boujour). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers, Clefs (Abot). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Sarthe : Le Mans (coll. de Joannis). — Seine : Vincennes (P. Chrétien), Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, Lhomme). — Seine-et-Oise : Lardy (Chrétien), Le Vésinet, Croissy (Viard). — Vaucluse : Morières (Chobaut). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Chenille sur *Quercus*, dans les glands et d'après Guenée, sur *Corylus* dans les noisettes et sur *Juglans* dans les noix.
Tous les glands à terre fin août sont habités soit par cette chenille, soit par une larve de coléoptère. La che-

nille quitte le gland avant l'hiver pour se réfugier dans un cocon, où elle restera en diapause jusqu'au mois de juin de l'année suivante. — VIII-VI.

2707. **E. aspidiscana** Stephens (1834) = *grossana* Haworth (1811) (préocc.) : Stgr, n° 2258; Splr, II, p. 289; Knnl, p. 645, pl. XXIII, f. 60 ♀; Meyr., p. 592; Hein., p. 195.

France : *Presque partout.* — VII-IX.

Basses-Alpes : Digne (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : Cannes V (Millière, coll. Constant), Belvédère (Lhomme). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Bois de hêtres (Jourdheuille). — Aveyron : Montpellier-le-Vieux (Dumont), fin IX. — Bouches-du-Rhône : Géménos (Lafon), Marseille, Allauch (Siépi). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont). — Cher : Saint-Florent, Sologne (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Gironde : Fargues-Saint-Hilaire (Brown, Le Marchand). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Indre : Nohant, Crevant (Sand). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Digoin (Pic). — Seine : Boulogne (P. Chrétien, Dehermann). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos), Rouen (coll. Dupont). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin). — Vaucluse : Folard (Chobaut). — Vendée : Sables d'Olonne (coll. de Joannis, Prévost), Olonne (Lucas). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Louvain, Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe), Virton (Bray), Frameries, Forêt de Soignes (Dufrane).*

Chenille sur *Fagus, Corylus, Quercus ilex* L., et autres espèces de *Quercus*, dans les fruits. — IX, X. La chenille hiverne dans les feuilles mortes au pied des arbres et remonte sur le tronc en mars pour se chrysalider. (P. Chrétien).

Synonymie. — *T. grossana* Hw. (1811) est préoccupé par *T. grossana* Thbg. (1791) synonyme de *branderiana*, *C. aspidiscana* Stph. publié dans le genre *carpocapsa* n'est pas préoccupé par *T. aspidiscana* Hb. (1814-17) et doit être adopté.

2708. **E. microgrammana** Guenée (1845) : Stgr, n° 2174; Splr, II, p. 291; Knnl, p. 659, pl. XXIV, f. 7 ♀; Meyr., p. 592; Hein., p. 180.

France : *Presque partout.* — Fin V-VII.

Alpes-Maritimes (coll. Constant), Berthémont, Saint-Martin-Vésubie (Millière). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Doubs (Bruand). — Eure-et-Loir : Chateaudun (Guenée), Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : Balizac (Brown). — Landes : Capbreton (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Plouharnel (coll. de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Orry (P. Chrétien). — Sarthe : Parcé (Abot). — Seine : Boulogne (P. Chrétien), Nanterre (coll. Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Bouray, Lardy (coll. Ragonot, Prévost). — Var : Cavalaire (Chopard).

Chenille sur *Ononis repens* L., dans les gousses. — VIII, IX (Disqué).

2709. **E. gemmiferana** Treitschke (1835) : Stgr, n° 2166; Splr, II, p. 290; Knnl, p 653, pl. XXIII, f. 7 ♂; Meyr., p. 593; Hein., p. 178.

France : *Centrale et méridionale.* — Fin IV-VI.

Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes (coll. Constant), Colline du Grand Pin (de Peyerimhoff), Cannes (de Nolcken). — Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Beaurech, Fronsac, Floirac, Sainte-Foy-la-Grande, Blanquefort (Brown), Villeneuve de Blaye (Mège), Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin) 30-IV. — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Nanterre (coll. Viard). — Seine-et-Oise : Lardy (Lhomme). — Var : Iles d'Hyères (Guenée), Cavalaire, Bormes (Fassnidge).

Chenille sur *Lathyrus latifolius* L., dans un pli longitudinal de la feuille (Brown), *L. albus* Kittel (=*L. pannonicus* Garcke) dans les gousses (Krone). — VI, VII.

2710. **E. adenocarpi** Ragonot (1875) : Stgr, n° 2168;

Splr, II, p. 291; Knnl, p. 657, pl. XXIV, f. 3 ♂; *Bull. S. e. F.*, 1875, p. 83; *Ann. S. e. F.*, p. 406, pl. VI, f. 4.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Basses-Alpes : Larche (coll. Ragonot), Barcelonnette (Viard). — *Landes (P. Chrétien).*

Chenille sur *Adenocarpus complicatus* Gay (=*parvifolius* D.-C.); *Sarothamnus scoparius* Koch. (Ragonot) dans les gousses. — VII.

2711. **E. caecana** Schläger (1847) : Stgr, n° 2169; Splr, II, p. 291, pl. LXXXVI, f. 64; Knnl, p. 659, pl. XXIV, f. 5 ♀; Meyr., p. 593; Hein., p. 180.

France : *Presque partout.* — IV-VIII (Début).

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette, Digne (Viard). — *Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Vallouise (Lhomme).* — *Alpes-Maritimes : Saint-Paul (Lhomme).* — *Ardèche : La Voulte (P. Chrétien, Riel) 21-IV.* — *Aube : Forêt. Ricey-Haut (Jourdheuille).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Doubs : Devécey (Prévost), Notre-Dame-du-Chêne (Viard).* — *Eure : Evreux (coll. de Joannis), Giverny (Salerou).* — *Gironde : Sainte-Foy-la-Grande, Villeneuve de Blaye (cat. Brown).* — *Isère : Domène (Dattin).* — *Landes (coll. Ragonot).* — *Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme).* — *Nord (Paux).* — *Oise : Chantilly (P. Chrétien).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).* — *Saône-et-Loire (Constant).* — *Savoie : Valloire (Viard).* — *Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost).* — *Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard).* — *Var : Nans (Lafon).*

Belgique : *Han-sur-Lesse, Rochefort (cat. de Crombrugghe).*

La var. *obcaecana* Ragonot : *Bull. S. e. F.*, 1876, p. 65; Knnl, p. 659, pl. XXIV, f. 6 ♂, est un peu plus petite, les traits costaux sont plus nets, mieux marqués, c'est une variation bien légère.

Chenille sur *Onobrychis sativa* Lamk., *Ononis repens* L., soit dans les pousses, soit dans la tige près du collet de la racine, où elle hiverne. — VIII-VI.

2712. **E. succedana** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 2171; Splr, II, p. 290, pl. LXXXVI, f. 63; Knnl, p. 655, pl. XXIII, f. 78 ♀, 80 ♂, (*conjunctana*

79 ♂); Hein., p. 193 = *ulicetana* Haworth (1811), Meyr., p. 593; Stgr, n° 2171 *a* = *micaceana* Constant, *Ann. S. e. F.*, 1865, p. 191, pl. VII, f. 4.

France : *Presque partout.* — III-X.

Signalé de *Ain.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardèche.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Cantal.* — *Charente.* — *Charente-Maritime.* — *Dordogne.* — *Doubs.* — *Drôme.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Haute-Garonne.* — *Gironde.* — *Hérault.* — *Ille-et-Vilaine.* — *Indre.* — *Isère.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Loire.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Manche.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Morbihan.* — *Nord.* — *Oise.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Basses-Pyrénées.* — *Hautes-Pyrénées.* — *Haut-Rhin.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Savoie.* — *Seine.* — *Seine-Inférieure.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Somme.* — *Tarn.* — *Var.* — *Vaucluse.* — *Vendée.* — *Vienne.* — *Haute-Vienne.* — *Vosges.*

Belgique. *Partout* (*de Crombrugghe*).

Chenille sur *Genista anglica* L., *G. sagittalis* L., *G. tinctoria* L., *G. radiata* Scop., *G. cinerea* D.-C., *Cytisus nigricans* L., *Dorycnium*, *Ulex europaeus* L. (*Ragonot*), *Lotus* (Kennel), *Sarothamnus*, dans les gousses. — VI-IX.

Cette espèce a été capturée à Douelle aux dates extrêmes suivantes : le 15 mars et le 12 septembre.

E. succedana est de Schiffermiller, 1775, non de Illiger, 1801; ni de Charpentier, 1821; ni de Froelich, 1828; ni de *Treitschke*, 1830. — (B. F.).

2713. **E. nougatana** Chrétien (1898) : *Le Naturaliste*, 1898, p. 177; Stgr, n° 2165; Splr, II, p. 291; Knnl, p. 660, pl. XXIV, f. 8 ♀, 9 ♂ = *marrubiana* Walsingham (1907) : Knnl, p. 725.

France : *Méridionale.* — Plusieurs générations de IV à X.

Basses-Alpes : Digne (*P. Chrétien, Viard*). — *Aude : Perpignan* (*P. Chrétien*). — *Drôme : Montélimar* (*Pont de l'Aigu*) (*P. Chrétien*). — *Alpes-Maritimes : Monaco, indiqué par Walsingham, sous le nom* marrubiana.

Chenille sur *Marrubium vulgare* L., dans les pousses, les

fleurs, les graines en plusieurs générations, elle se transforme dans la plante. Cf. *Le Naturaliste*, 1898, p. 177. — Et sur *Sideritis hirsuta* L. (*Ann. S. e. F.*, 1916, p. 466). — III-IX en plusieurs générations.

2714. **E. servillana** Duponchel (1836) : Stgr, n° 2173; Splr, II, p. 290, pl. LXXXVI, f. 62; Knnl, p. 654, pl. XXIII, f. 76 ♂, 77 ♀; Meyr., p. 593; Hein., p. 192.

France : *Presque partout.* — Fin IV-VII.

Ain : Bourg (Berriat). — *Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien).* — *Alpes-Maritimes (coll. Constant).* — *Calvados : Le Vernay (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Eure : Evreux (coll. de Joannis).* — *Gironde : Floirac (Le Marchand), Le Vigean, Bruges (Brown).* — *Hérault : Villeneuve (Suire).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Marne : Reims (Demaison) 6-VII.* — *Haute-Marne : Langres (Dattin).* — *Moselle : Bitche (Liebel).* — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet).* — *Seine-Inférieure : Boisguillaume (Noury).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).* — *Seine-et-Oise : Meudon (coll. de Joannis), Houilles (P. Chrétien).* — *Deux-Sèvres : Amuré (Gelin) 28-IV.* — *Haute-Vienne : Limoges (Dattin).*

Belgique : *Autrefois à Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Salix caprea* L. et autres *Salix* : *S. daphnoides* Vill., dans des boursouflures des branches, où elle hiverne. — VIII-IV.

Cf. de Joannis, *Ann. S. e. F.*, 1922, p. 112.

2715. **E. plumbiferana** Staudinger (1871) : Stgr, n° 2172; Splr, II, p. 291; Knnl, p. 656, pl. XXIV, f. 3 ♂.

France : *Méridionale.* — V.

Alpes-Maritimes : Cannes, Vallon des Tignes (Millière), Golfe Juan (Millière). — *Haute-Loire : Tence (Maneval).*

Chenille inconnue.

2716. **E. leplastrierana** [1] Curtis (1831) nom corr. =

[1] Cette espèce ayant été dédiée à Leplastrier le nom *leplastriana* doit être corrigé (de Joannis).

leplastriana Curtis : Stgr, n° 2196; Splr, II, p. 291, pl. LXXXVI, f. 69; Knnl, pl. XXIV, f. 23 ♀; Meyr., p. 594; Hein., p. 183.

France : *Peu observé.* — VII, VIII.

Aude : Bize (P. Chrétien, Am. Pap., *vol. III, p. 6). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Seine-Inférieure : Forêt d'Eu (Duponchel sous le nom* gueriniana).

Chenille sur *Brassica oleracea* L., dans les tiges latérales (Barrett) et sur *Matthiola annua* (Giroflée-quarantaine) où la chenille vit en mineuse dans les fleurs, tiges et fruits (Jourdan). Dans certaines contrées on observe 2 générations. — VII; IX-V.

2717. **E. corollana** Hübner (1822-1823) : Stgr, n° 2181; Splr, II, p. 271, pl. LXXXVI, f. 70; Knnl, p. 666, pl. XXIV, f. 24 ♂, 25 ♀; Meyr., p. 594; Hein., p. 184.

France : *Peu observé.* — IV, V.

Calvados : Bois de Tronquay (Le Marchand). — Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin). — Cher : Forêt d'Allogny (Sand). — Drôme : Dieulefit, 1 ex. (Fassnidge). — Saône-et-Loire : Bois (Constant).

Chenille sur *Populus tremula* L., dans les renflements faits sur les branches par le *Saperda populnea* (Coléopt.). — VIII-III.

2718. **E. interscindana** Möschler (1866) : Stgr, n° 2186; Splr, II, p. 292; Knnl, p. 668, pl. XXIV, f. 26 ♀ = *opulentana* Millière : Cat. Alp. mar., p. 287.

France : *Surtout méridionale.* — IV! VIII.

Basses-Alpes : Barcelonnette, Le Lauzet (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Villeneuve-Loubet (Viard), Vallergues (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Hérault : Montpellier (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Lourdes (Brown). — Seine-Inférieure : Rouen (Moreau). — Var : Hyères (coll. de Joannis).

Chenille sur *Juniperus oxycedrus* L. malade; d'après Millière, la ♀ ne déposerait son œuf que sur les parties

déjà attaquées par un Diptère qui y produirait une boursouflure. 2 générations. — V-VII.

2719. **E. jungiella** Clerck (1759) = *perlepidana* Haworth (1811) : Stgr, n° 2207; Splr, II, p. 293, pl. LXXXVI, f 76 ♂; Knnl., p. 674, pl. XXIV, f. 39 ♂, 40 ♀; Meyr., p. 594; Hein., p. 183.

France : *Surtout centrale.* — IV-VI.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Ain : Bourg (Berriat). — Allier : Moulins-bois de Champvallier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Ardennes : Sorendal (Dardenne). — Aube : Troyes (Jourdheuille), Clairvaux (coll. Viard). — Calvados : Forêt de Grimbosq, Cinglais (Le Marchand), Bully, Pont-l'Evêque, Le Tronquay (Dumans). — Cantal : Saint-Cernin (Lhomme). — Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côtes-du-Nord : Dinan (coll. Mabille). — Doubs (Bruand). — Eure : Saint-Germain-sur-Aure (Langlois), Pont-de-l'Arche (Vassal). — Gironde : Eynesse-Picon (Ph. Henriot). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Grenoble, Grande-Chartreuse (Dattin). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Oise : Chantilly (de Joannis), étangs de Thèves (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Sewen (Fischer). — Saône-et-Loire : Jardins, haies (Constant). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Arbonne (Lafon). — Seine-et-Oise : Janville (Moreau), Forêt de Carnelle (Legrand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Lucas). — Somme : Mailly-Maillet (Demelin).

Belgique : *Autrefois Bruxelles et Louvain. A. C. à Gedinne (de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Malonne (Dufrane), Rixensart (Legiest).*

Chenille sur *Lathyrus niger* Bernh., *L. macrorrhizus* Wimm., *L. pratensis* L., *Astragalus, Vicia sepium* L., dans des feuilles enroulées. — Se chrysalide dans le sol. — VI, VIII.

2720. **E. internana** Guenée (1845) : Stgr, n° 2193; Splr, II, p. 293; Knnl, p. 675, pl. XXIV, f. 41 ♂, 42 ♀; Meyr., p. 595.

France : *Surtout centrale.* — V, VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Fasnidge, Salerou, Viard). — Ardèche : La Voulte (Dufrane). — Calvados : Barbeville, Le Vernay, Le Tronquay (Le Marchand). — Cher : Sommevère (Sand). — Eure : Evreux, Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Sand). — Gironde : Pessac, Cestas, Issac (Brown), Villenave-d'Ornon (Le Marchand). — Ille-et-Vilaine : Dinard (coll. Ragonot). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine-Inférieure : Fontaine (J. Aubry). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Rare (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Ulex europaeus* L. (Disqué) ; *Genista cinerea* D.-C. (Lhomme), dans les gousses. — VII-IX.

2721. **E. pallifrontana** Zeller (1846) : Stgr, n° 2208, Splr, II, p. 293; Knnl, p. 676, pl. XXIV, f. 45 ♀; Meyr., p. 595; Hein., p. 185.

France : *Distribution disséminée.* — V, VI.

Basse-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Grave (Les Fréaux) (P. Chrétien). — Aube : Bar-sur-Seine (Jourdheuille). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Béhobie (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Seine : Etangs de Saint-Cucufa (Homberg). — Seine-et-Oise : Meudon (coll. de Joannis et Viard), Forêt de Carnelle (H. Legrand). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Chenille sur *Astragalus glycyphyllos* L., dans les gousses vertes. — VII-IX. Se chrysalide et hiverne dans du bois vermoulu (Schütze). Cette chenille a été décrite par W. Warren : *Montly Mag.*, 1887, p. 89. — VII-IV.

2722. **E. phacana** Wocke (1864) : Stgr, n° 2218; Splr, II, p. 293; Knnl, p. 676, pl. XXIV, f. 46 ♀.

France : *Alpes.* — VII.

Hautes-Alpes : Le Lautaret (Viard). — Savoie : Pralognan (Viard).

Chenille inconnue.

Les papillons ont été pris sur *Phaca astragalina* L. et *P. frigida* (Wocke).

2723. **E. compositella** Fabricius (1775) : Stgr, n° 2191; Splr, II, p. 291, pl. LXXXVI, f. 68; Knnl, p. 663, pl. XXIV, f. 15 ♂; Meyr., p. 595; Hein., p. 184.

France : *Presque partout.* — IV-VI; VII, VIII.

Signalé de : *Ain. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Aube. — Aveyron. — Bouches-du-Rhône. — Calvados. — Charente-Maritime. — Cher. — Doubs. — Eure. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Isère. — Jura. Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Meurthe-et-Moselle. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Var. — Vendée. — Haute-Vienne. — Vosges.*

Belgique : *Partout (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Medicago sativa* L., dans les pousses (Disqué), sur *Melilotus arvensis* Wallr., dans les tiges; sur *Corylus, Trifolium pratense* L., dans le capitule, *Lotus corniculatus* L., dans les gousses. Hiverne en cocon. — VI; VIII (deux générations).

2724. **E. sinana** Felder (1874) = *tetragrammana* Staudinger (1879) : Stgr, n° 2195; Splr, II, p. 291; Knnl, p. 664, pl. XXIV, f. 16 ♀ = *terstrigana* Ragonot, *Ann. S. e. F.*, 1894, p. 217; Knnl, pl. XXIV, f. 17 ♀.

Frace : *Méridionale.* — V, VI.

Lot : Cahors (Dattin) 29-V.

Ragonot a décrit sa nouvelle espèce *terstrigana* sur une femelle de la coll. Millière, sans localité et provenant probablement, d'après lui, du littoral méditerranéen.

Chenille sur *Humulus* dans les longues tiges, se chrysalide dans cette tige, en un endroit solide. — IX-XI.

Synonymie. — Le Type de *sinana* Felder (1874), du Muséum de Vienne, étant identique à *tetragrammana* Staudinger (1879), le nom donné par Felder a la priorité.

2725. **E. semicinctana** Kennel (1901) : Stgr, suppl' n° 2215 *ter*; Knnl, p. 679, pl. XXIV, f. 55 ♀.

France : *Méridionale.* — VII.

Lot : Douelle (Lhomme) (dét. Dattin).

Chenille inconnue.

2726. **E. orobana** Treitschke (1830) : Stgr, n° 2216; Splr, II, p. 293, pl. LXXXVI, f. 77; Knnl, p. 680, pl. XXIV, f. 56 ♀; Meyr., p. 595; Hein., p. 182.

France : *Centrale.* — V, VI.

Indre : Nohant (Sand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin) 20-V. — Var : Hyères (Fletcher).

Chenille sur *Vicia cracca* L., *V. silvatica* L., *Lathyrus niger* Bernh., dans les gousses. — VII-IX (début).

2727. **E. dorsana** Fabricius (1775) : Stgr, n° 2214; Splr, II, p. 293; Knnl, p. 680, pl. XXIV, f. 57 ♀; Meyr., p. 596; Hein., p. 182.

France : *Surtout centrale.* — IV, VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Salerou, Viard), Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (de Joannis) 4-IV, Saint-Paul, Saint-Barnabé (Lhomme), Vence (Praviel). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin) (coll. P. Chrétien). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Nolay (coll. Ragonot). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Doubs (Bruand). — Gironde : Arlac, Eysines, Soulac (cat. Brown), Gradignan, Villenave, Le Bouscat, Saint-Aubin-de-Médoc (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Jura : La Faucille (Viard). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loiret : Olivet (Homberg). — Lot : Cahors (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Haut-Rhin : Sewen (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (Gelin). — Somme : La Neuville-sire-Bernard (D. Lucas). — Var : Hyères (coll. de Joannis, B. Fletcher), Le Lavandou, Bormes (H. Legrand), Carnoules, Cavalaire (Fassnidge). — Vendée : Forêt de Vouvant (Gelin, Lucas).

Belgique : *Bruxelles, Liège (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Lathyrus tuberosus* L., *L. pratensis* L., *Pisum, Trifolium pratense* L., *Vicia*, dans les gousses. — VI-IX. Les chenilles peuvent même hiverner dans des cocons et ne se transformer qu'au printemps suivant.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. nuis., p. 1272.

2728. **E. nebritana** Treitschke (1830) : Stgr, n° 2161; Splr, II, p. 290; Knnl, p. 652, pl. XXIII, f. 71 ♀; Hein., p. 180.

France : *Presque partout.* — IV-VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Salerou, Viard). — Alpes-Maritimes : Montagne (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin). — Doubs (Bruand). — Gironde (Gelin et Lucas). — Indre : Nohant, Bois de Vavrey (Sand). Isère : Grande Chartreuse (Roüast), Saint-Marcellin (Viard) — Lot : Montfaucon, Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saumur (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Guebwiller (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (Bas-de-Canada) (Constant). — Haute-Savoie : Evian (Millière). — Seine : Nanterre (coll. Viard). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (coll. Ragonot), Croissy (Viard).

Belgique : *Autrefois à Namur (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Pisum sativum* L., *Colutea arborescens* L., *Vicia, Sarothamnus, Onobrychis, Genista,* etc., dans les gousses. — VIII, IX.

2729. **E. nigricana** Fabricius (1794) : Stgr, n° 2160; Splr, II, p. 290, pl. LXXXVI, f. 60; Knnl, p. 651, pl. XXIII, f. 70 ♀; Meyr., p. 596 = *tenebrosana* Zeller : Hein., p. 181.

France : *Assez répandu.* — V-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Calvados : Moult (Le Marchand). — Doubs (Braand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Giverny (Salerou), Saint-Germain-sur-Avre (Langlois). — Gironde : Bazas, Sainte-Foy-la-Grande, Villeneuve (cat. Brown), Villenave d'Ornon (Le Marchand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lot-et-Garonne : Marmande (Breignet). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Meurthe-et-Moselle (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Fischer). — Savoie : Pralognan (Viard). — Seine : Boulogne (Dehermann), Nanterre, Colombes (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Saclas (Lhomme), Le Vésinet (Viard). — Deux-

Sèvres : Forêt de Chizé (*Gelin*), *Beauchamp-Niort* (*Lucas*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*).

Belgique : *Commun dans toutes les cultures de pois* (*cat. de Crombrugghe, Dufrane*).

Chenille sur *Pisum, Lathyrus, Vicia, Orobus* et autres Papilionacées. — VII, VIII-IV.

La jeune chenille est d'abord mineuse, puis s'introduit dans les gousses, elle hiverne et ne se chrysalide qu'au printemps.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. nuis., p. 1273.

E. nigricana est de Fabricius, sa description convient à cette espèce, et Stephens lui-même l'attribue à Fabricius (B. F.).

2730. **E. selenana** Zeller (1847) : Stgr, n° 2215; Splr, II, p. 293; Knnl, p. 679, pl. XXIV, f. 51 ♂, 52 ♀.

France : *Méridionale.* — IV-VI.

Basses-Alpes : Digne (*Homberg, Viard*). — *Alpes-Maritimes* (*coll. Constant*). — *Gironde : Eynesse-Picon* (*Henriot*). — *Var : Cavalaire* (*Vaucluse*), *Le Beausset* (*coll. Dupont*). — *Vaucluse : Brantes* (*H. Brown*).

Chenille inconnue.

2731. **E. leguminana** Zeller (1846) : Stgr, n° 2213; Splr, p. 293 = *lathyrana* Hb.; Knnl, p. 678, pl. XXIV, f. 50 ♂; Meyr., p. 596; Hein., p. 185.

France : *Régions montagneuses.* — V-VII.

Haute-Garonne (*Dattin*). — *Puy-de-Dôme : La Bourboule* (*du Buysson*).

La chenille a été trouvée sous les racines d'*Alnus, Acer pseudoplatanus* L., *Betula* (Disqué, Griebel), où elle *hiverne.* — IX-IV.

2732. **E. epanthista** Meyrick (1922) : *Exotic Microlepid.*, II, p. 530-531, ♂ décrit des Alpes-Maritimes.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Alpes-Maritimes : Partie montagneuse (Constant) (coll. de Joannis) 31-V—19-VI.

Chenille inconnue.

2733. **E. coronillana** Zeller (1846) : Stgr, n° 2217; Splr, II, p. 293, pl. LXXXVI, f. 75; Knnl, p. 674, pl. XXIV, f. 37 ♀ ; Hein., p. 185.

France : *Régions montagneuses.* — VI, VII.

Alpes-Maritimes : Cannes, Berthémont (Millière) VII. — Savoie : Brides (Viard) 21-VI.

Nous ne tenons pas compte des localités indiquées par Sand dans l'Indre et le Cher, de cette espèce du Sud de l'Europe.

Chenille sur *Coronilla varia* L., dans les gousses. — VI, VII. d'après Kennel. — Probablement en VII, VIII dans nos montagnes.

2734. **E. discretana** Wocke (1861) : Stgr, n° 2210; Splr, II, p. 292; Knnl, p. 673, pl. XXIV, f. 36 ♀ ; Hein., p. 187.

France : *Peu observé.* — V-VIII.

Alps-Maritimes : Cannes (de Peyerimhoff). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois). — Indre : Bois de Rongères (Sand). — Landes : Orx (Adkin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Val d'Héas (Fischer). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Sarthe : Le Mans (coll. de Joannis). — Seine-et-Oise : Petit Jouy (Bords de la Bièvre) (Dattin). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (Gelin). — Vendée : Sables d'Olonne (Gelin).

Chenille sur *Humulus lupulus* L. (Houblon), dans les tiges, puis dans les racines (Kennel). — IX-IV.

2735. **E. fissana** Frölich (1828) : Stgr, n° 2209, Splr, II, p. 292; Knnl, p. 672, pl. XXIV, f. 35 ♀ ; Hein., p. 187.

France : *Surtout orientale.* — V-VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Meursault (coll. Ragonot). — Doubs : Besan-

çon (Berriat), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Indre : Rongères (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Lot : Saint-Vincent, Douelle (Lhomme). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Hautes-Pyrénées : Cauterets (Lucas). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Yonne : Auxerre (coll. Mabille).

Chenille très vraisemblablement dans une feuille roulée de *Trifolium medium*, en X (Chrét.). Disqué a décrit une chenille trouvée dans une gousse de *Vicia cracca*, dont il n'a pas obtenu le papillon (Iris, 1904, p. 244) donc description incertaine. Hofmann indique que cette chenille fut trouvée sous l'écorce de jeunes rameaux de *Pinus silvestris* et *Abies excelsa*. — X ?.

2736. **E. scopariana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 2182; Splr, II, p. 292, pl. LXXXVI, f. 72; Knnl. p. 669, pl. XXIV, f. 29 ♀; Meyr., p. 596; Hein., p. 190.

France : *Surtout centrale.* — IV, V.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Charente : Angoulême (Dupuy-Dattin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Finistère : Loperhet (coll. Chrétien). — Indre : Nohant, Gargilesse (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Moselle : Saint-Hubert (coll. P. Chrétien). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine-et-Oise : Bouray (coll. de Joannis), Achères (Legrand et Le Marchand).

Chenille sur *Genista tinctoria* L., dans les gousses. — VI, VII, et d'après Barrett dans les racines en IV, V. Stange l'indique en VI dans les jeunes pousses. *Genista* et *Sarothamnus* (Hartm.), *Ulex europaeus* L., dans les pousses en VI (Disqué).

Ici devrait se placer **E. zebeana** Ratzeburg : Stgr, n° 2163; Splr, II, p. 290, pl. LXXXVI, f. 61; Knnl, p. 653, pl. XXIII, f. 75 ♀.

Cette espèce dont la chenille vit sur le *Larix* (Mélèze) est indiquée des Alpes sans précision. M. Rondou l'indique de Gèdre, mais M. de Joannis n'a pas retenu cette citation. Nous attendrons d'autres renseignments pour admettre *zebeana* dans notre faune.

La chenille vit deux ans dans des galles sur les jeunes plants de Mélèze. Sur les arbres de 7 à 8 mètres de haut,

elle se trouve sur les branches les plus élevées, jusqu'à la pointe (Torge : *Ent. Zeit.*, 1879, p. 382). A rechercher.

2737. **E. conicolana** Heylaerts (1874) : *Pet. nouv. ent.*, 1874, p 380; Stgr, n° 2178; Splr, II, p. 292; Knnl, p. 668, pl. XXIV, f. 27 ♀.

France : *Peu répandu.* — IV, V.

Calvados : Baron (Le Marchand). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dattin, Nègre, Picard).

Chenille sur *Pinus silvestris* L., *P. laricio* v. *salzmanni* Dunal, dans les cônes qu'elle déforme où elle se développe en été, puis hiverne pour ne se chrysalider qu'au printemps suivant. — VI-IV, V.
A Saint-Guilhem-le-Désert cette espèce fait des dégâts dans les cônes conservés pour la plantation.

Cf. Nègre et Picard : *Bull. S. e. F.*, 1921, p. 10.

2738. **E. cosmophorana** Treitschke (1835) : Stgr, n° 2184; Splr, II, p. 292, pl. LXXXVI, f. 71; Knnl, p. 669, pl. XXIV, f. 28 ♀; Meyr., p. 597; Hein., p. 190.

France : *Surtout centrale.* — IV-VII.

Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Calvados : Saint-André-de-Fontenay (Le Marchand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (coll. de Joannis). — Indre : La Brande (Sand). — Haute-Loire : Tence (Maneval) 15-VII. — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (Lhomme), Achères, Lardy (Le Marchand).

Belgique : *Bois d'Héverlé (cat. de Crombrugghe), Boitsfort (coll. Chrétien), bois de Stambruges (Dufrane).*

Chenille sur *Pinus silvestris* L., *Abies excelsa* D.-C., dans des anciennes galles résineuses faites par *Evetria resinella*, ou par des Coléoptères; *Juniperus communis* L. (A Schm.). — VII-III.

2739. **E. pinetana** Schläger (1847) : Stgr, n° 2246; Splr, II, pl. XXIV, f. 12 ♂; Hein., p. 189.

France : *Peu observé.* — IV-V.

Basses-Alpes : Digne (Fassnidge). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Bouches-du-Rhône : Aix (coll. de Joannis). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Lot : Douelle (Lhomme). — Seine-et-Oise : Joinville (Moreau).

Belgique : *Schilde-Anvers (Janmoulle).*

Chenille sur *Pinus silvestris* L., dans les cônes (Hartm.). — VIII, IX.

2740. **E. strobilella** Linné (1758) : Stgr, n° 2177; Splr, II, p. 291, pl. LXXXVI, f. 67; Knnl, p. 662, pl. XXIV, f. 13 ♀ ; Meyr, p. 597; Hein., p. 189.

France : *Surtout centrale.* — IV, V.

Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Calvados (coll. de Joannis). — Cher : Saint-Florent, Bois de Morthommiers (Sand). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Indre : Chanteloup, Nohant (Sand). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Sarthe : Parcé (Abot). — Seine : Paris (coll. de Joannis). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, Lhomme, Viard). — Seine-et-Oise : Saclas (Lhomme). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *L'Hertogenwald et les Ardennes. C. (cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D.-G. de Hennin), Rochefort (Dufrane).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., *Pinus silvestris* L., dans les cônes. — VIII-III.

2741. **E. pactolana** Zeller (1840) : Stgr, n° 2190; Splr. II, p. 291, pl. LXXXVI, f. 65; Knnl, p. 660, pl. XXIV, f. 10 ♀ ; Meyr., p. 597; Hein., p. 188.

France : *Peu observé.* — VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartereau). — Doubs (Bruand). — Indre : Planet (Sand). — Haute-Marne : Langres (Dattin).
Belgique : *Forêt de Soignes, Louvain, Campine, C. (cat. de Crombrugghe), Eschen (Dufrane).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C. — Dans les fibres du tronc, de préférence à la naissance d'une branche, où elle se signale par ses excréments. — VIII-IV (Kennel). La var. *grunertiana* Rtsb. vit sur le *Larix* (Schütze, Iris, 1911, p. 82).

2742. **E. duplicana** Zetterstedt (1840) : Stgr, n° 2204; Splr, II, p. 292, pl. LXXXVI, f. 74; Knnl, p. 672, pl. XXIV, f. 33 ♀, 34 ♀ (v. *graeca*); Hein., p. 188.

France : *Surtout régions montagneuses méridionales.* — V-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc). — Alpes-Maritimes : Estérel, Vallée du Loup (Millière). — Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Ariège : Lac de Lanoux (Ph. Henriot), Auzat (Fassnidge). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Barèges (Le Marchand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (coll. Viard). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Pralognan (Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau V (Dattin).

Belgique : *R. Tillesse (de Radiguès) (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., *A. pectinata* D. Commun dans l'aubier des jeunes arbres. — X-IV.

On a cité cette chenille dans un renflement noueux sur *Juniperus communis*. M. de Joannis, *Ann. S. e. F.*, 1922,, p. 114, dit que cette chenille a pu être l'hôte d'une de ces galles, mais qu'elle n'en a jamais été l'auteur.

2743. **E. coniferana** Saxesen (1840) : Stgr, n° 2187; Splr, II, p. 292, pl. LXXXVI, f. 73; Knnl, p. 671, pl. XXIV, f. 32 ♀; Meyr., p. 597; Hein., p. 187.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Charente-Maritime : Saint-Georges-de-Didonne (Le Marchand). — Gironde : Arcachon, Bègles, Soulac (cat. Brown), Le Bouscat (Le Marchand). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Capbreton (Lafaury). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Achères (Le Marchand). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Campine anversoise (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Abies excelsa* D.-C., *Pinus pinaster* Soland., *P. silvestris* L., sous l'écorce. — IX-V.

ADDENDA ET CORRIGENDA

Vol. II — I^re^ Partie (1)

1680. **Anerastia ephestiella** Viard.

Ajouter *Bull. S. e. F.*, 1915, p. 82.

1688 *bis*. **Ephestia woodiella** Richards (1932). — *Trans. ent. Soc. London*, p. 162-250, pl. V-VII = *semirufa* Stainton.

Charente-Inférieure : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Gironde : Bordeaux (Le Marchand). — Loire-Inférieure : Batz-sur-Mer (Moullin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Seine : Asnières (Legrand). — Var : Ile du Levant (Legrand).

Chenille sur fruits secs, rebuts, etc. A été indiquée par Laboulbène dans les baies de Lierre (*Helix*). — XI-V.

Cf. Lhomme, *Rev. fr. Lép.*, IX, p. 75.

1692 *bis*. **E. moebiusi** Rebel (1906) : *Iris*, 1906, p. 229.

Lozère : Saint-Etienne V. F. (Lhomme). — Var : Ile du Levant (Legrand).

Chenille inconnue.

1693. **E. ragonotella** Mill. Ajouter ssp. *uniformella* Viard 1915 : *Bull. S. e. F.*, 1915, p. 80.

---

(1) Nous n'indiquerons dans ces addenda que les espèces et sous-espèces à ajouter au Catalogue et quelques corrigenda. Les nouvelles localités seront indiquées en des addenda généraux en fin du vol. II.

(*Première ligne transversale invisible, deuxième ligne atténuée*).

Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (*Viard*), *Digne* (*P. Chrétien*).

1700 *bis*. **Homoeosoma aixella** D. Lucas (1938) : *Bull. S. e. F.*, 1938, p. 184.

Charente-Maritime : Ile d'Aix, VIII (*D. Lucas*).

1705 *bis*. **H. snellenella** Bentinck.

M. le C^te^ Bentinck (*Lambillionea* 1936, p. 25) supprime à juste raison cette espèce créée par lui en 1930. Nous la supprimons donc de notre Catalogue.

Nous considérons *H. nimbella* Hb. comme pouvant avoir aux ailes supérieures la nervure 5 présente ou absente. Cette anomalie dans la nervulation se présente assez fréquemment chez les papillons, surtout quand la nervure absente est, chez d'autres exemplaires, tigée avec sa voisine. Ces deux nervures coalescentes peuvent dans certains cas le devenir d'un bout à l'autre.

On pourrait citer de nombreux exemples. M. Le Marchand (*Am. Pap.*, VI, p. 259) en cite deux : *Nephopteryx divisella* Dup. avec 7 ou 8 nervures aux ailes inférieures et *Moodna biviella* Z., avec aux mêmes ailes, 4 et 5 tigées ou confondues en une seule.

1716. **Herographis lafauryella** Rag. serait, d'après Chrétien, une *Staudingeria*.

Elle a été retrouvée dans les Landes : Marais d'Orx, par Adkin. Début VIII.

1728. **Pempelia ornatella** Schiff.

Ajouter ssp. *gigantella* Amsel. — Forme montagnarde.

1799 *bis*. **Bradyrrhoa fassnidgei** Lhomme, 1945. *Rev. fr. Lép.*, X, p. 89.

Hautes-Alpes : Maurin, VII (*Burras, Fassnidge*).

Chenille inconnue.

1829 *bis.* **Myelois phoenicis** Durrant : Meyr., p. 395. Le Marchand : *Rev. fr. Lép.*, IX, p. 99, p. 151.

Espèce importée d'Algérie avec des dattes, éclosion à Lyon (R. Mouterde). — VI.

Chenille dans les dattes. — IX-V.

1833. **Phycita guilhemella** D. Lucas est à supprimer.

D'après Chrétien qui a vu le *Type*, cette espèce n'est d'abord pas une *Phycita*, mais une *Rhodophaea* de l'espèce *legatella* un peu aberrante, par suite probablement de l'état maladif du sujet, dont les ailes inférieures ne sont pas développées normalement.

1866. **Crambus poliellus** Treischke.

Cette espèce dont la présence était douteuse dans le Cher, unique citation, a été retrouvée en nombre considérable à Névache (Hautes-Alpes), en VIII entre 1500 et 1650 mètres d'altitude par M. Fassnidge.

Cf. Lhomme, *Rev. fr. Lép.*, IX, p. 154.

1875 *bis.* **C. occidentellus** Caradja 1914 : *Iris*, XXIV, p. 111, comme ssp. de *saxonellus*. — Müller-Rutz : *Mitt Schweiz ent. Ges.*, XIII, p. 447, la déclare *bona* sp.

France méridionale. — VI, VII.

Basses-Alpes : Digne (Praviel, Riel). — Hautes-Alpes : La Batie, bois du Bousquet (Riel). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Schmidt). — Ardèche : La Voulte (Riel). — Lot : Douelle (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Caradja). — Vaucluse : Brantes (H. Brown, dét. Praviel).

Cf. Riel : *Bull. S. linn. Lyon*, 1936, p. 106; Le Marchand et Lhomme : *Rev. fr. Lép.*, IX, p. 77.

1883. **C. pauperellus** Treitschke. Ajouter ssp. *pseudopauperellus* Zerny. — Nat. Hofm., 1914, p. 301; Dup. X, p. 271-4, p. 94.

C'est cette ssp. qui se trouve dans le Jura et l'Alsace.

1894 *bis.* **C. cassentiniellus** Zeller. — Zerny : Nat. Hofm., 1914, p. 302, déclare cette forme *bona* sp. Les armures génitales étant différentes.

1919 *bis.* **Chilo le marchandellus** D. Lucas : *Bull. S. e. F.*, 1945, p. 7.

Hérault : Saint-Guilhaume-le-Désert, près de la source « Bout du Monde ». — VII (D. Lucas).

Chenille inconnue.

1928. ***Schoenobius mucronella.*** — Voir addenda p. 173.

1948. **Actenia borgialis** Duponchel.

Ajouter ssp. *ligerulae* Lhomme : *Rev. fr. Lép.*, IX, p. 109. (*Fond des ailes brun foncé sur lequel les lignes blanches ressortent nettement*).

Lozère : Sainte-Croix V. F. et Saint-Etienne V. F. (Lhomme).

1967 *bis.* **Scoparia centuriella** Schiffermiller.

Nouvelles localités de cette espèce si localisée :

Hautes-Alpes : Le Monétier (Allard). — Isère : Ornon (R. Mouterde). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach).

2006 *bis.* **Phlyctaenodes ustrinalis** Cristoph : Stgr, n° 1059 = *emiralis* Obth., Et., XII. p. 36, pl. VI, f. 33.

Lot : Douelle (Lhomme), V.

Chenille à Biskra sur *Suaeda fruticosa* Forsk, *S. vermiculata* Forsk. A Douelle ces plantes n'existent pas. — IV, V; X, XI.

Cf. Lhomme, *Rev. fr. Lép.*, X, p. 155.

2080. **Pyrausta nyctemeralis** Hübner. — Ajouter :

France : Ardennes : Laijour, vallée de la Meuse (Ancelet).

2089. Lire **Cybalomia** et non *Cybolomia.*

2108. Lire **Noctuelia** et non *Noctuella.*

2118. Remplacer *Pterophoridae* par ***Alucitidae.***

2120. **Oxyptilus kollari** Stainton : La citation de Millière à Cannes est douteuse (B. Fletcher, G. Praviel) mais Tutt a placé dans sa collection un exemplaire unique du Lautaret sous le nom *marginellus* qui est un *kollari.* — *Ent. Rec.*, IX-14-1897.

2127. **O. brunneodactylus** Millière (1854) = *maculatus* Constant (1865). — Millière, *Ann. S. e. F.*, 1854, p. 65-68, pl. 3 II, f. 6, 6 a; Bruand, *Ann. S. e. F.*, 1861, p. 35-36. (B. Fletcher).

2129. Supprimer *brunneodactylus* comme synonyme de *didactylus.*

2133 *bis.* **O. hoffmannseggi** Möschler (1866) indiqué par Staudinger comme synonyme de *marginellus* n° 1323 est une bonne espèce.

Hautes-Pyrénées : Gavarnie (Notes B. Fletcher).

2135. **Platyptilia ochrodactyla** est de Schiffermiller (1775) et non de Hübner (1804-1818).

2140. **P. calodactyla** Schiffermiller (1775) = *P. zetterstedti* Z. (1841).

2156 **Alucita tridactyla** Linné (1758) = *tetradactyla* Linné (1758).

2167. Lire **Oidematophorus** Wallengren 1862 au lieu de *Pterophorus* Fabricius 1775.

2187 *bis.* **Stenoptilia arvernica** Petry (1875). *Pet. Nouv. ent.*, I, p. 515, est une bonne espèce ou une forme alpine de *S. pterodactyla* L.

2198 *bis.* **Lozopera ferulae** Müller-Rutz. Voir p. 240 de ce Catalogue.

2220. **Phalonia curvistrigana** est de Stainton (1859).

2236 *a.* **Phalonia badiana** Hübner.

Ajouter la forme *obscurana* Chrétien (1893) : *Bull. S. e. F.*, 1893, p. 314.

(*La couleur ferrugineuse des bandes brunes envahissant l'aile entière rend le papillon presque unicolore*).

Environs de Paris (*P. Chrétien*).

2237. **P. cnicana** est de Westwood (1854), le nom de Doubleday en 1849 est nom. nud.

2252. Lire **epilinana** Dup. et non *epilianana*.

2266 *bis.* **Phtheochroa sodaliana** Haworth (1811) : Stgr, 1833; Splr, II, p. 262, pl. LXXXIV, f. 55; Knnl, p. 345, pl. XV, f. 30 ♀.

Côte-d'Or. : Pont (*Varnier*), *det. Le Marchand.*

2277 *bis.* **Euxanthis sanguisorbana** Herrich-Schäffer (1856) : Stgr, n° 1705; Splr, II, p. 258, pl.

LXXXIV, f. 27; Knnl, p. 268, pl. XII, f. 52 ♀; Hein., p. 71.

Landes : Marais d'Orx (Adkin).

2344. **Eulia formosana** Hübner.

Ajouter aux localités : *Belgique : Maredsous (D.-G. de Hennin).*

2362 *bis.* **Cnephasia nervana** Joannis : *Bull. S. e. F.*, 1908, p. 190; *Ann. S. e. F.*, 1930, pl. I, f. 2.

Savoie : Val d'Isère : Bonneval (Viard).

2438. **Ancylis unculana** Haworth (1811) = *derasana* Hübner (1811-1813).

2446. **A. geminana** Donovan (1806) = *crenana* Duponchel (1835) = *biarcuana* Stephens nec Tr. (1834) = *biarcuana* Stephens, nom. nud. (B. F.).

2456. **Gypsonoma sociana** Haworth (1811) = *dealbana* Froelich (1826).

2472. **Eucosma griseana** Hübner (1796-99) = *diniana* Guenée (1845).

2474. **E. myrtillana** Westwood (1844) = *vacciniana* Zeller (1846).

2489 *bis.* **E. seeboldi** Rössler (1877) : Stgr, n° 2033; Splr, II, p. 277; Knnl, p. 516, pl. XX, f. 6.

Basses-Pyrénées : Monguerre (Adkin).

Chenille inconnue.

2522 *bis.* **E. hartigi** D. Lucas (1942) : *Bull. S. e. F.*, 1942, p. 125.

(Pyrénées-Orientales : Chemin de Casteil à Saint-Martin-du-Canigou, VII (D. Lucas).

BIBL. DU MUSÉUM D'HIST. NATUR.

Supplément à la table des matières

des *Crambidae*

(Espèces nouvelles des (addenda)

---

aixella Luc. ..... 1700 bis
cassentiniellus Z. ..... 1894 bis
fassnidgei Lhmm. ..... 1799 bis
gigantella Amsel (ornatella).. 1728
le marchandellus Luc.... 1919 bis
ligerulae Lhmm. (borgialis).. 1948
moebiusi Rbl ..... 1692 bis
occidentellus Car. ..... 1875 bis
phoenicis Durr. ..... 1829 bis
pseudopauperellus Zerny (pauperellus) 1883
uniformella Viard (ragonotella) 1693
ustrinalis Chr. ..... 2006 bis
woodiella Rich. ..... 1688 bis

TABLE DES MATIÈRES

des *Alucitidae (Pterophoridae)* et des *Tortricina*

Table des matières des Familles et des Genres

	Pages
Acroclita Led.	309
Agdistis Hb.	200
Alucita L.	184
Alucitidae	174
Ancylis Hb.	316
Aneuxanthis Le Md.	231
Argyroploce Hb.	394
Argyrotoxa Stph.	282
Bactra Stph.	381
Cacoecia Hb.	246
Clidonia Hb.	227
Clysia Hb.	228
Cnephasia Curt.	271
Crosidosema Z.	330
Difula Stph.	241
Doplodoca Hb.	270
Enarmonia Hb.	443
Endothenia Hnr.	389
Epagoge Hb.	242
Eucosma Hb.	334
Eucosmidae	309
Eulia Hb.	266
Euxanthis Hb.	232
Evetria Hb.	311
Exapate Hb.	269
Gypsochares Meyr.	189
Gypsonoma Meyr.	326
Hemimene Hb.	422
Idiographis Led.	240
Isotrias Meyr.	280
Latronympha Meyr.	381
Lobesia Stt.	388
Lozopera Stph.	202
Marasmarcha Meyr.	190
Notocelia Hb.	331
Oidematophorus Wall.	191
Olinda Gn.	281
Oxyptilus Z.	174
Pammene Hb.	431
Pandemis Hb.	252
Peronea Curt.	285
Phalonia Hb.	206
Phaloniidae	202
Philedone Hb.	244
Phtheochroa Stph.	229
Platyptilia Hb.	180
Polychrosis Rag.	383
Pselnophorus Wall.	189
Pterophoridae	174
Pterophorus F.	191
Sparganothis Hb.	284
Spatalistis Meyr.	284
Spilonota Stph.	309
Stenoptilia Hb.	196
Tortricidae	241
Tortricina	202
Tortricodes Gn.	270
Tortrix Blum.	255
Trichoptilus Wlsgh.	174

TABLE DES MATIÈRES

des espèces et sous-espèces

(*Les astérisques indiquent que l'espèce est citée aux addenda*)

abiegnana Z. 2483
abietana Hb. 2416
abietana Hb. [hastiana] 2415
abietana Dup. [hastiana] 2415
abrasana Dup. 2374
absconditana Lah. 2534
acanthodactyla Hb. 2144
aceriana Dup. 2454
achatana Schiff. 2453
actinodactyla Chrét. 2160
acuminatana Z. 2661
adactyla Hb. 2195
adamas Cst. 2152
adenocarpi Rag. 2710
adustana Hb. [icertana] 2476
aemulana Hb. [ARGYROPLOCE] 2633
aemulana Schäg. [EUCOSMA.] 2496
aeneana Hb. 2277
aeriferana H.-S. 2313
affinitana Dgl. 2211
agilana Tgstr. 2652
agrorum H.-S. 2164
albersana Hb. 2563
albicostana Sand [cristana]. 2414
albidulana H.-S. 2508
albipalpana Z. 2238
albipunctana Stph. [cristana] 2414
albistriana Hw. [hastiana].. 2415
albuginana Gn. [amygdalana] 2681
albuneana Z. 2510
alcella Schz. 2234
alismana Rag. 2210
alnetana Gn. [dealbana] 2456
alpestrana H.-S. 2649
alphonsiana Dup. [profundana] 2644
alpicolana Hb. 2377
alpinana Tr. 2646
alsaticana Peyer. (scutulana). 2527
alternana Stph. 2279
altheana Mn. 2459
alticolana H.-S. 2366
amaryllana Mill. 2577
ambiguella Hb. 2264
amethystana Peyr. 2431
amiantana Hb. 2276
amplana Hb. 2706
amygdalana Dup. 2681
andereggana Gn. 2615
angustana Hb. 2281
angustiorana Hw. 2294
antiquana Hb. 2588
apicella Schiff. 2441
apiciana Hb. (rufana) 2405
apiciana H.-S. (hastiana) 2415
apollina Mill. 2151
aquana Hb. 2463
aquilana Hb. (hastiana)..... 2415
arbutella L. 2611
arcuana L. 2613
arcuella Cl. 2613
arenana Lah. (rufana)..... 2608
argentana Cl. 2355
argyrana Hb. 2679
arida Z. (bipunctidactyla)... 2184
artemisiana Z. 2575
artificana H.-S. 2298
arvernica Petry (pterodactyla) *2187
asperana F. (variegana)..... 2404
aspersana Hb. 2394
aspidiscana Hb. [EUCOSMA].. 2497
aspidiscana Stph. [ENARMONIA] 2707
asseclana Hb. 2530
astrana Gn. 2624
atricapitana Stph. 2216
atropunctana Zett. 2602
augustana Hb. 2467
aurana F. 2700

aurantiana Kollar (aurana)... 2700
aurantiana Stgr 2690
aurofasciana Hw. [ARGYROPLOCE] 2640
aurofasciana Mn. [PHALONIA] ..... 2231 bis
austrinana Chrét. 2226
autumnana Stph. (hastiana).. 2415
autumnana Hb. 2405

badiana Hb. *2236
baliodactyla Z. 2155
baptodactylus Z. 2162
baumanniana Schiff. 2261
beatricella Wlsgh. 2203
bellana Curt. 2360
benneti Curt. ..... 2197 bis
bentencki Dufr. (hastiana)... 2415
bergmanniana L. 2386
bertrami Rössl. 2136
betuletana Hw. 2594
biarcuana Westw. 2446
bicinctana Dup. 2576
bifasciana Hb. 2388
bifasciana Hw. 2634
bilbaënsis Rössl. 2200
bilunana Hw. 2548
bimaculana Don. 2557
bipunctana F. 2639
bipunctidactyla Sc. 2184
biviana Dup. (dipoltella) 2223
boscana F. 2420
botrana Schiff. 2578
brachydactylus Kollar 2161
branderiana L. 2643
brunneana Stph. (cristana)... 2414
brunneodactylus Mill. *2127
brunnichana L. 2560
brunnichiana Fröl. 2523
buoliana Schiff. 2426
buringerana Hb. (hastiana) .. 2415
byringerana Hb. (hastiana).. 2415

cacaleana H.-S. 2659
cacuminana Knnl (lacunana). 2628
caecana Schlgr. 2711
caecimaculana Hb. 2511
caliginosana Tr. 2658
calodactyla Schiff. *2140
compoliliana Tr. 2543
cana Hw. —..... 2503
candidulana Nolc. 2490
canescana Gn. 2361
capreana Dup. 2590
capreana Hb. 2595
carduana Z. 2218
carphodactylus Hb. 2176
caudrana F. (emargana) 2391
cebrana Hb. 2284
celeusi Frey (heterodactylus) 2131
centrana Hein. 2293
centrovittana Stph. (hastiana) 2415
cerasana Hb. (ribeana) 2319
cespitana Hb. 2630
charpentierana Hb. 2635
chondrillana H.-S. 2320
chrysantheana Dup. 2364
ciliana Hb. (rhombana) 2392
ciliella Hb. 2254
cinareana Chrèt. 2369
cinctana Schiff. 2380
cinerariae Nolck. 2573
cinnamomea Tr. 2317
cirsiana Z. 2526
citrana Hb. 2489
clavana Cst. 2288
clercana Joan. 2363
cnicana Westw. *2237
cocciferana Wlsgh. 2672
coquhouana Dld. (penziana) 2360
comariana Z. 2401
combustana Hb. (hastiana).. 2415
comitana Schiff. 2555
commodestana Rössl 2516
communana H.-S. 2365
comparana Hb. (latifasciana) 2400
compoliliana Tr. 2543
compositella F. 2723
comptana Fröl. 2443
conicolana Heyl. 2737
coniferana Sax. 2743
confixana Hb. (hastiana) 2415
congelatella Cl. 2350
consequana H.-S. 2424
consortana Stt. 2662
conspersana Dgl. 2358
constanti Rag. 2169
contaminana Hb. 2392
conterminana H.-S. 2498
contractana Z. 2260
conwayana F. 2387
coprodactyla Stt. 2181
corollana Hb. 2717
coronana Thnbg (hastiana).. 2415
coronillana Z. 2733
corticana Hb. 2476
corticana Schiff. 2593
corylana F. 2316
cosmodactyla Hb. 2145
cosmophorana Tr. 2738
costana F. 2334
costana Dup. (ramella)..... 2546

costimaculana Wck (hastiana) 2415
costipunctana Hw. 2528
cottiana Chrét. 2359
couleruana Dup. 2537
crassifasciana Joan. 2371
crenana Dup. *2446
cristalana Don (cristana)..... 2414
cristana F. 2414
croceana Hb. 2336
cruciana L. 2467
cumulana Gn. 2513
cupressana Dup. 2343
cupressivorana Stgr 2368
curvistrigana Stt. *2220
cuspidana Stph. 2446
cyaneana Peyer. 2413
cynosbatella L. 2542
cytisana Z. 2687

dalecarliana Gn. 2606
dealbana Fröl. *2456
deaurana Peyr. 2201
decimana Schiff. 2235
decolorana Frr. 2512
decorana Hb. (nisella) 2549
decrepitana H.-S. 2634
decretana Tr. 2306
degreyana M. Lach. 2255
delitana F.-R. 2471
demarniana F.-R. 2550
derasana Hb. *2438
desfontainana F. (cristana)... 2414
deutschiana Zett. 2240
didactylus L. 2129
dilucidana Stph. 2205
diminiana Cl. 2605
dimidiana Fröl. (rhombana).. 2392
dimidiana Sod. 2602
diminutana Hw. 2447
diniana Gn. *2472
dilpoltella Hb. 2225
discretana Wck. 2734
distans Z. 2123
distinctana Hein. 2655
diversana Hb. 2338
divisana Hb. (hastiana)..... 2415
dorhniana H.-S. (rogana).... 2329
dorsana F. 2727
doubledayana Barr. 2629
dubitana Stph. [POLYCHROSIS] 2570
dubitana Hb. [PHALONIA].... 2213
dumetana Tr. 2339
dumicolana Z. 2337
duplana Hb. 2432
duplicana Zett. 2742
duponchelana Dup. 2267

duratella Heyd. 2349
durbonana Lhmm. 2224

ectypana Hb. (loeflingiana).. 2321
effractana Fröl. (emargana)... 2391
elongana F.-R. 2291
emargana F. 2391
epanthista Meyr. 2732
epilinana Dup. *2252
ericetana Westw. 2587
ericetana H.-S. 2485
ericetorum Stt. 2128
erigerana Wlsg. 2246
euphorbiana Frr. 2579
expallidana Hw. 2506

farfarae Fltch. 2523
farfarella Z. 2139
fasciana L. 2683
fauna Mill. 2166
favillaceana Hb. 2295
ferrugana Tr. 2395
ferrugana Wood (zoegana)... 2274
ferulae M.-R. ..... *2199 bis
festivana Hb. 2641
fimbriana Thnb. 2411
fimbriana Hw. 2678
fingalana Mill. 2383
fissana Fröl. 2735
fissurana Pierce 2396
flagellana Dup. 2204
flammeolana Tgstr. ..... 2206 bis
flavana Hb. 2323
flavella (spicidactyla) 2157
flaviciliana Westw. *2253
flavidana Gn. 2285
flavidorsana Knabbs 2646
flavipalpana H.-S. (cespitana) 2226
flexana Z. 2669
florana Chrét. (austrinana)... 2226
fluviatilis (nemoralis) 2141
foenella L. 2520
formosana Hb. [EULIA]..... *2344
formosana Sc. [ENARMONIA].. 2696
forskaleana L. 2385
forsterana F. 2332
fractifasciana Hw. 2486
francillana F. 2199
frankeniae Z. 2191
fraxinana Peyer. 2680
fuschiana Rössl. 2536
fulgidana Gn. 2617
fuligana Hb. 2586
fulvana F.-R. [EUXANTHIS]... 2275
fulvana Stph. [EUCOSMA] 2504
fulvicinctana Cst. 2283

fulvifasciana Cst. 2283
fulvomixtana Stph. (literana) 2418
fulvostrigana Cst. 2517
fulvovittana Stph. (cristana) 2414
funebrana Tr. 2695
furiosella Knnl (arbutella).... 2611
furfurana Hw. 2567
fusculana Z. 2531

galactodactyla Schiff. 2147
galiana Curt. (viburniana)... 2326
gallicana Gn. 2699
gallicolana Z. (albuginana).. 2681
geminana Don. *2446
geminana Stph. (naevana)... 2423
gemmiferana Tr. 2709
gentiana Hb. 2583
gentianana Hb. 2583
germarana Hb. 2676
germarana Fröl. (schalleriana) 2402
germmana Hb. 2670
gerningana Schiff. 2302
geyeriana H.-S. 2208
giganteus Mn. 2170
gilvicomana Z. 2221
gnomana Cl. 2297
gonodactyla Schiff. 2138
gouana L. 2355
grammana Cst. 2514
grandaevana Z. 2521
grandis Chapm. 2182
granitana H.-S. 2481
graphana Tr. 2535
graphodactyla Tr. 2185
grevillana Curt. 2600
griseana Hb. *2472
griseana Hw. 2210
grisecens Durr. et Joan. 2210
grossana Hw. 2707
grotiana F. 2296
grunericana H.-S. 2665
guadarramana Stgr 2667
gueneana Dup. 2357

hamana L. 2273
harpana Hb. 2452
harpeana Frey 2653
hartigi D. Luc. ..... *2522 bis
hartigiana Sax. 2612
hartmanniana Cl. 2261
hartmanniana L. 2589
hastana Hb. 2477
hastiana L. 2415
hastiana (hastiana) 2415
heegerana Dup. 2648
helichrysana Rag. 2574
helveticana Dup. 2617
heparana Schiff. 2318
hepatariana H.-S. 2533
hepaticana Tr. 2532
herbana Gn. 2630
hercyniana Tr. 2631
herrichiana Hein. (fasciana). 2683
heterodactylus Vill. 2131
heydeni Z. 2193
heydeniana H.-S. 2247
heydeniana H.-S. 2248
hieracii Z. 2136
hilarana Z. 2286
hippophaeana Heyd. 2417
histrionana Fröl. 2340
hoffmannseggi Möschl. . *2133 bis
hohenwartiana Schiff. 2505
hohenwartiana Schiff. 2503
holmiana L. 2391
honorana H.-S. (regiana).... 2691
hornigiana Led. 2513
hybridana Hb. 2383
hybridella Hb. 2218
hyemana Hw. 2412
hyerana Mill. 2299
hypericana Hb. 2564

ibiceana H.-S. 2506
icterana Fröl. (paleana)..... 2323
ictericana Hw. (longana).... 2356
icterodactyla Mn. 2153
immundana F.-R. 2552
impar Stgr 2351
implicitana Wck 2248
impura Duf. (hastiana)..... 2415
impurana Mn 2292
incana Z. 2500
incanana Stph. 2372
incarnana Hw. 2456
incarnatana Hb. 2464
inecrtana Tr. 2370
incinerana Cst. 2499
incursana H.-S. 2663
infantana Knnl 2258
infidana Hb. 2518
inopiana Hw. 2293
inquilana Fletcher 2678
inquinatana Hb. 2701
insignana H.-S. (variegana).. 2404
insolatana H.-S. (longana)... 2356
insulana Gn. 2686
intermediana H.-S. (paleana) 2323
internana Gn. 2720
interscindana Möschl. 2718
inulae Z. 2175
inulana Cst. 2259

inulivorana Meyr. 2524
irriguana H.-S. 2627
ischodactyla Tr. 2159
isertana F. 2476
isodactyla Z. 2137

jaceana H.-S. 2504
janthinana Dup. 2698
joannisiana Rag. 2300
jucundana Dup. 2287
juliana Curt. 2683
jungiella Cl. 2719
juniperana Mill. 2676

kindermannana Tr. 2241
klugiana Frr. 2642
kollari Stt. *2120
kroesmanniana Hein. 2479

labatiana Brg. (unicolorana). 2327
labeculana Frr. (latifasciana). 2400
lactana F. 2452
lacteana Tr. 2509
lacordairana Dup. 2413
lacunaria Schiff. 2628
laetana F. 2452
laetus Z. 2122
lafauryana Rag. 2310
lanceolana Hb. 2566
languentana Stgr (nitidulana) 2485
lantoscanus Mill. 2124
lapideana H.-S. 2603
laricana Hein. (ocellana) 2422
lathoniana Hb. 2272
lathyrana Hb. 2731
latifasciana Hw. 2400
latifasciana Hw. 2640
latiorana H.-S. 2495
latofasciana Dup. (hastiana). 2415
lecheana L. 2312
leguminana Z. 2731
leonuri Stange 2130
leplastrierana Curt. 2716
lerinsis Mill. 2194
lerneana Tr. 2493
leucanthana Cst. 2251
lienigiana Hein. 2584
lienigianus Z. 2173
ligulana H.-S. 2654
limoniana Mill. 2571
lineana Schiff. 2592
lipsiana Schiff. 2410
literana L. 2418
lithargyrana H.-S. 2397
lithodactylus Tr. 2167
littoralis Wetsw. 2570
littorana Cst. (subsequana).. 2424
lobarzewskii Now. 2697
lobarzewskii Auct. 2682
locupletana Hb. 2269
loeflingiana L. 2321
loewiana Z. 2356
logiana Cl. 2419
logiana Schiff. 2402
longana Hw. 2356
lorana Fuchs (woliniana) 2239
lorquiniana Dup. 2393
luciana Chrêt. 2539
lucivagana Z. 2637
luctuosana Dup. 2526
luctuosana H.-S. 2465
luedersiana Sorh. 2674
lugubrana Tr. 2547
lunaedactyla Hw. 2165
lundana F. 2439
lusana H.-S. 2329

mabilliana Rag. 2347
maccana Tr. 2406
maculatus Cst. *2127
maculosana Hw. 2265
magnificana Rbl 2271
malocodactyla Z. 2158
mancipiana Mn 2519
manni Z. 2190
manniana F.-R. 2209
margaritana Hb. 2270
margarotana Dup. [PHALONIA] 2229
margarotana Wck [EVETRIA]. 2433
margarotana Hein. 2431
marginana Hw. 2581
marginellus Z. 2133
maritima Westw. 2490
maritimana Gn. 2230
marrubiana Wlsgh. 2711
mayrana Hb (hastiana) 2415
mercuriana Frol. 2466
meridiana Stgr 2280
meridionalis Z. 2192
metallicana Hb. 2621
metalliferana H.-S. 2620
metzneri Z. 2143
metzneriana Tr. 2501
micaceana Cst. 2712
micana Schiff. 2625
micantana Luc. 2636
microdactylus Hb. 2179
microgrammana Gn. 2708
millierana Peyer. 2217
miniatana Stgr 2427
ministrana L. 2345
minorana H.-S. (incertana).. 2370

minutana Hb. 2455
mirificana Frey 2492
mitterbacheriana Schiff 2450
mixtana Hb. 2412
modicana Z. 2515
molesta Busch 2694
molliculana Z. 2214
molybdana Cst. 2705
monochromana Hein. ... 2357 bis
monodactylus L. 2171
montanana Dup. 2650
monticolana Frey (rigana)... 2378
monticolana Hein. 2649
moribundana Stgr 2243
motacillana Z. 2686
mughiana Z. (turionana)..... 2429
mulsantiana Rtzb. 2437
murinana Hb. 2341
musculana Hb. 2342
mussehliana Tr. 2207
mygindiana Schiff. 2607
myrtillana Tr. [ANCYLIS].... 2440
myrtillana Weistw. [EUCOSMA]*2474

naevana Hb. 2423
nana Hw. 2219
nanana Tr. 2480
nebritana Tr. 2728
neglectana Dup. 2457
nemoralis Z. 2141
nemorivaga Tgstr. 2556
nervana Joan. ..... *2362 bis
nigricana F. [ENARMONIA].... 2729
nigricana H.-S. [EUCOSMA]... 2553
nigricans Sorh. (isertana).... 2476
nigricostana Hw. 2585
nigromaculana Hw. 2488
nigrovittana Stph. (lanceolana) 2566
nisella Cl. 2549
nitidana F. 2669
nitidulana Z. 2485
niveana F. 2419
noctis Car. (icterodactyla)... 2153
norvegiana Schr. 2622
notulana Z. 2209
nougatana Chrét. 2713
nubiferana Hw. 2597
nubilana Hb. 2376
nubilana Dup. (profundana). 2644

obcaecana Rag. (caecana)... 2711
oblitana Dup. (penkleriana). 2545
oblongana Hw. 2581
obsoleta Z. (spilodactyla).... 2148
obscura Sch. (ribeana)..... 2319
obscurana Stph. 2529
obscurana Chrét. (badiana). *2236
obscurana H.-S. 2524
obtusana Hw. 2442
ocellana F. 2422
ochraceana Stph. 2295
ochreana Hb. 2346
ochrodactyla Schiff. *2135
ochroleucana Frol. 2598
ochromelana Gn. 2602
ochsenheimeriana Z. 2671
oedemana Cst. 2282
olbiadactylus Mill. 2163
olivana Tr. 2625
opacana Hb. (abietana) 2416
ophtalmicana Hb. 2558
oppressana Tr. 2458
opulentana Mill. 2718
orana F.-R. 2303
orobana Tr. 2726
osseana Sc. 2354
osteodactylus Z. 2178
ostrinana Gn. 2257
oxyacanthana H.-S. (nubilana) 2376
oxybiana Mill. 2583
oxycedrana Mill. 2675

pactolana Z. 2741
paediscana Stgr. (minutana).. 2455
paleana Hb. 2323
pallidana Z. 2215
pallidactyla Hw. 2136
pallifrontana Z. 2721
paludicola Walsgh. 2188
paludum Z. 2118
palustrana Z. 2618
parisiana Gn. (boscana) 2420
parvidactylus Hw. 2132
pascuana Hb. 2373
pauperana Dup. 2487
pavonana Don. (nisella)..... 2549
pectodactylus Stgr 2177
pelinodactylus Stein 2180
penkleriana F.-R. 2545
pentadactyla L. 2149
penthinana Gn. 2604
penziana Thnbg 2360
perfusana Gn. 2290
perlepidana Hw. 2719
permixtana Hb. 2580
permutana Dup. 2403
permutatana H.-S. 2403
perochreana H.-S. 2315
petiverella L. 2645
petradactyla Hb. 2140
peucedanana Rag. 2289

pflugiana F. 2527
phacana Wck. 2722
phaeodactyla Hb. 2165
phaleratana H.-S. 2256
piceana L. 2304
pilleriana Schiff. 2389
pilosella Z. 2125
pinetana Schläg. 2739
piniana H.-S. 2435
pinicolana Dbld. 2425
pinicolana Z. 2472
pinivorana Z. 2428
plagiodactyla Stt. (bipunctidactyla) 2184
plebeiana Z. 2459
plumbagana Tr. 2656
plumbana Sc. 2664
plumbatana Z. 2677
plumbiferana Stgr 2715
pneumonanthes Schl. 2186
podana Sc. 2305
poecilana Gn. 2528
politana Gn. (alpinana) 2646
politana Hw. 2348
pomonella L. 2702
pontana Stgr 2282
populana F. 2689
porphyrana Hb. (profundana) 2644
porrectana Z. 2572
posterana Z. 2214
posticana Zett. 2436
postremana Gn. 2604
praelongana G. 2593
prodromana Hb. 2301
profanana F. (cristana)..... 2414
profundana Schiff. 2644
pronubana Hb. 2314
proteana H.-S. 2401
provinciana Peyer. (hyemana) 2412
proximana H.-S. 2554
pruneticolana L. (pruniana).. 2599
pruniana Hb. 2599
prunivorana Rag. 2697
psorana Fröl. (hastiana)..... 2415
pterodactyla L. 2187
pulchellana Hw. 2348
pumicana L. 2375
pumilana H.-S. 2219
punctidactyla Hw. 2145
punctinervis Cst. 2154
punctulana Schiff. 2353
pupillana Cl. 2491
purana Gn. 2223
purgatana Tr. ..... 2265 bis
purpurana Hw. 2609
purpuratana H.-S. 2257
purpureana Cst. 2684
pusillana Peyer. 2500
putaminana Stgr (pomonella) 2702
pygmaeana Hb. 2482
pyrivorana Rag. 2409
pyrolana Wck. 2606

quadarramana Knnl 2667
quadrana Hb. 2470
questionana Z. 2647
quercinana Z. 2398

radiana Hb. (hastiana) 2415
ramella L. 2546
ratzeburgiana Sax. 2475
ravulana H.-S. 2529
reaumurana Hein. 2703
rectifasciana Hw. 2382
redimitana Gn. 2669
regiana Z. 2691
reliquana Hb. 2580
remyana H.-S. (nigricostana) 2585
resinella L. 2434
respirantana Stgr (moribundana) *2243
reticulana Hb. [PHILEDONE].. 2303
reticulana Ström [PERONEA].. 2392
retiferana Wck. 2431
reversana Seeb. 2245
rhediella Cl. 2685
rheediana Hw. 2563
rhododactyla Schiff. 2134
rhodophana H.-S. 2379
rhombana Schiff. 2392
ribeana Hb. 2319
rigana Sod. 2378
rivulana Sc. 2614
roborana Tr. 2463
robustana Chr. 2568
rogana Gn. 2329
rogenhoferi Mn 2168
rolandriana L. 2328
roridana Mn 2233
rosaceana Schlg. 2609
rosaecolana Dbld. 2461
rosana L. 2309
roscidana Hb. 2421
roseana Hw. 2249
roseofasciana Mn 2250
roseomaculana H.-S. 2584
roseticolana Z. 2693
rubescana Cst. ..... 2497 bis
rubigana Tr. 2236
rubiginosana H.-S. 2469
rubricana Peyer. 2222
rufana Sc. [ARGYROPLOCE]... 2608

rufana Schiff. [PERONEA] 2405
rufillana Dbld. 2699
rufimitrana H.-S. 2473
rugosana Hb. 2266
rupestrana Hein. 2638
rupicola Curt. 2206
rurestrana Dup. 2638
rusticana Tr. 2324
rutilana Hb. 2232

sabulicola Wlsgh. 2246
salicella L. 2589
salvana Stgr 2673
sanguinana Tr. 2242
sanguisorbana H.-S. ... *2277 bis
sarracenica Wck. (nemoralis) 2141
satanas Mill. 2196
saturnana Gn. 2666
sauberiana Sorh. (podana) .. 2305
sauciana Gey. 2601
scabidulana Led. 2231
scabrana H.-S. (hastiana) ... 2415
scarodactylus Hb. 2172
schalleriana L. 2402
schalleriana F. 2400
schreberiana L. 2605
schrebersiana Fröl. 2268
schulziana F. 2616
scopariana H.-S. 2736
scopoliana Hw. 2505
scoriana Gn. 2620
scotana Stph. (logiana) 2419
scriptana Hb. 2589
scutana Cst. 2507
scutulana Tr. 2527
sedana Cst. 2362
seeboldi Rössl. ..... *2489 bis
selasana H.-S. (ferrugana) .. 2395
selenana Gn. [ANCYLIS] 2449
selenana Z. [ENARMONIA] 2730
sellana Fröl. 2582
semialbana Gn. 2335
semicinctana Knnl. 2725
semifasciana Hw. 2591
semifuscana Stph. 2561
semiodactyla Mn. 2146
senectana Gn. 2657
sequana Hb. 2651
sericana Hb. (cristana) 2414
serracenica Wck. (nemoralis) 2141
servillana Dup. 2714
shepherdana Stph. 2399
siceliota Z. 2119
siculana Hb. 2441
siderana Tr. 2623
signatana Dgl. 2479
siliceana Hb. (nisella) 2549
similana Schiff. 2557
similana Tr. 2530
simplana F.-R. 2468
simpliciana Hw. 2658
simploniana Dup. 2541
sinana Feld. 2724
sinuana Schiff. 2560
sinuana Stph. 2372
smeathmanniana F. 2244
sociana Hw. *2456
sodaliana Hw. ..... *2266 bis
solandriana L. 2562
solandriana L. 2559
sorbiana Hb. 2311
sordidana Hb. 2562
sororculana Zett. 2596
spadiceana Hw. (cristana)... 2414
sparsana Schiff. 2408
spicidactyla Chrét. 2157
spilodactyla Curt. 2148
spiniana Dup. 2688
splendana Hb. 2704
splendidulana Gn. 2677
sponsana F. 2408
spuriana H.-S. 2615
squamana F. (literana) 2418
staintoniana Barr. 2600
staticeana Mill. 2569
staticis Mil. 2198
steineriana Hb. 2325
steiniana Sorh. (isertana) 2476
stibiana Gn. 2619
stigmatodactyla Z. 2189
stramentana Gn. 2381
straminea Hw. 2278
striana Hw. (cristana) 2414
striana Schiff. 2610
strigana F. [LATHRONYMPHA] . 2564
strigana Hb. [TORTRIX] 2331
strigulatana Kenn. 2494
striolana Rag. 2333
strobilella L. 2740
subbaumanniana Stt. *2262
subfasciana Stph. (ministrana) 2345
sublimana H.-S. 2541
subocellana Don. 2543
subsequana H.-S. [ACROCLITA] 2424
subsequana Hw. [EUCOSMA] .. 2483
succedana Schiff. 2712
suffusana Don. 2462
suttneriana Schiff. (viridana). 2322
sylvestrana Curt. 2437

tamaricis Z. 2197

tanaceti Stt. 2660
tedella Cl. 2555
tenebrosana Dup. 2693
tenebrosana Z. 2729
tephradactylus Hb. 2174
terstrigana Rag. 2724
tesseradactyla L. 2142
tesserana Schiff. 2234
tessulatana Stgr 2430
tetradactyla L. *2156
tetragonana Stph. 2465
tetragrammana Stgr 2724
tetraquetrana Hw. 2551
teucrii Jord. 2131
textana Fröl. 2622
thapsiana Z. 2538
thuriferana Cleu (juniperana) 2676
tineana Hb. 2448
tornella Wlsgh. 2202
torridana Led. 2477
tortricella Hb. 2352
trapezana F. (solandriana)... 2559
trauniana Schiff. 2692
tricolorana Hw. (literana)... 2418
tridactyla L. *2156
trigeminana Stph. 2528
trifoliana H.-S. 2587
trimaculana Don. 2478
trimaculana Hw. 2462
tripoliana Barr. 2496
tripunctana Schiff. 2542
tripunctana Hb. (ferrugana).. 2395
triquetrana Hw. 2552
trisignana Nolck. 2525
tristana Hb. 2402
tristis Z. 2121
trochilana Hein. 2537
turbidana Tr. 2522
turfosana H.-S. 2626
turionana Hb. 2429
tuttodactyla Chapm. (agrorum) 2164

udana Gn. 2209
udana Meyr. 2210
uddmanniana Z. 2460
uhagonana Seeb. (unicolorana) 2327
ulicetana Hw. 2712
ulmana Dup. (boscana)..... 2420
ulmana Hb. 2384
umbraculana Ev. (infidana).. 2518
umbrana Hb. 2407
umbrosana Frr. 2632
uncana Hb. 2445
uncella Schiff. 2445
unculana Hw. *2438
unguisella L. 2444
unicolorana Dup. 2327
unifasciana Dup. 2330
unipunctana Hw. 2423
upupana Tr. 2451
urticana Hb. 2633
ustomaculana Curt. 2484
ustulana Hb. 2544

vacciniana Z. *2474
variegana Schiff. 2404
variegana Hb. 2597
vectisana Westw. 2208
venosana Z. 2165
versana Wlsgh. 2245
viburniana F. 2326
viduana Hb. (branderiana).. 2643
virgaureana Tr. 2367
viridana Z. 2322
vulneratana Zett. 2263
vulpisana H.-S. (heparana).. 2318

wahlbomiana L. 2364
weirana Dup. 2668
wellensiana Hb. (profundana) 2644
williana Brahm. 2228
wimmerana Tr. 2502
wimmerana Wilk. 2490
woeberiana Schiff. 2696
woliniana Schl. 2239
woodiana Barr. 2590

xanthodactyla Tr. 2150
xylosteana L. 2308

zebeana Rtzb. ..... 2736 bis
zebrana Tr. 2234
zelleri Schulze 2682
zephyrana Tr. 2227
zetterstedti Z. *2140
zoegana L. 2274
zophodactyla Dup. 2183

La première partie du volume II du Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique peut être reliée séparément, surtout si elle est interfoliée. Elle sera plus volumineuse que la première partie du volume I qui n'a que 344 pages.

Nous conseillons de réunir à la fin du volume relié toutes les tables des matières, quitte à rompre un peu la pagination.

IMPRIMERIE ARTISANALE DE MORET
33, rue de l'Hôtel-de-Ville
MORET-SUR-LOING (S.-&-M.)